

ഔദ്യോഗികശാസ്ത്രം.

പ്രണയം, സ്നേഹം, ദുഃഖം, നഷ്ടം, ദുഃഖം,
മരണം, ജന്മം, മരണം,
മരണത്തിന് ശേഷം



കെ. സുകുമാരൻ, (ബി. എ.)

ജ്യോതിഷം.

(ആകാശം, സൂര്യൻ, ഭൂമി, നക്ഷത്രങ്ങൾ
മുതലായവയെപ്പറ്റി വിവരിക്കുന്ന
ഒരു നവീന ഗ്രന്ഥം.)

—

ഗ്രന്ഥകർത്താ—

കെ. സുകുമാരൻ, (ബി. എ.)

പ്രസിദ്ധകർത്താ—

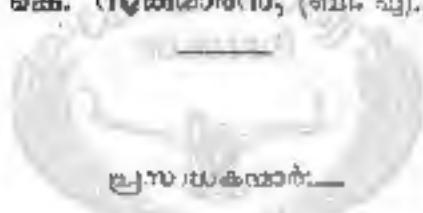
കെ. ആർ. ബ്രദർസ്,
കോഴിക്കോട്.

1.35 പേപ്പർ—രൂപയി 500.

പകർപ്പകാരം പ്രകാശകന്മാർക്കുതന്നെ.

1929.

കെ. ആർ. ബ്രദർസ് അച്ചുകൂടം,
കോഴിക്കോട്.



ജ്യോതിഷശാസ്ത്രം.

പ്രകാരം.

ഭൂമി, ജന്മപക്ഷത്തായതിരുന്നാഴിക ചൂണ്ടാവുള്ള ഒരു വഴിയെ
പോകുന്നു. ഭൂമി അതിരളവില്ലാത്ത ആകാശത്തിന്റെ ഒരു
കേന്ദ്രത്തെ താങ്ങുക ആധാരവുമില്ലാത്ത നില്ക്കുന്നു. ഭൂമിയിലുള്ള
സാധാരണരും ദേവല എറിക്കൊണ്ട് ചോദിക്കുന്ന ഭൂമിയിൽ വീഴുകമതിലും
മി ഏലിടെ വീഴുക എന്നാണ് ഒരു തപാലാണികാചാർച്ചൻ
ഒരു ഗ്രന്ഥത്തിൽ പ്രസ്താവിച്ചത്. ഭൂമിയുടെ തീലും ചലനവുമൊ
ക്കെ കരിക്കലും തെറ്റാത്ത ഒരു ശക്തിയുടെ വ്യാപാരത്തിലാണ്
കിടക്കുന്നത്. സൂര്യസ്ഥാനം കഴിച്ചുകൂടാത്തതാണെന്നിലും നമ്മൾ
ഭൂമിയെ ആശ്രയിച്ചു കഴിയുന്നവരാണ്. നാം ചുറ്റാട്ടു ചുറുചു
കാണുന്ന സൂര്യസ്ഥാനം ഭൂമിയിൽനിന്നു ഉണ്ടായതാണ്. മനുഷ്യചർമ്മം
ഭൂമിയിൽ ഉണ്ടായിട്ടു ഒരു ലക്കം സംവത്സരം കഴിക്കുന്നിടത്തായിരിക്കി
കാതകമിലും ഈ വമ്പിച്ച കലാഗാനികലാപം ഭൂമിയിൽ
കാണുന്ന എല്ലാ പദാർത്ഥങ്ങളിലായിട്ടാണു ഒരു പൂർണ്ണമായ
ജ്ഞാനം നമുക്കു കിടക്കുകവാനിട്ടില്ല. നമ്മുടെ ഇടയിൽ പ്രധാന
മുഖ്യ മിക്ക ശാസ്ത്രങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനമായി നില്ക്കുന്നത് ഭൂമി
താണ്. ഭൂമിശാസ്ത്രം(Geology), ഭൂമിയുടെ തീർപ്പാണിതി എന്താണിതി
തിലാക്കൊന്നും, ഭൂമി ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥയിൽ എത്തിയതെ
പ്രാദേശിച്ചു എന്നും കാണിക്കുന്നു. രസതന്ത്രം (Chemistry) ഭൂമി
തിലെ പദാർത്ഥങ്ങളെ വർദ്ധിക്കുന്നു. പ്രകൃതിശാസ്ത്രം (Physics)
ഭൂമിയിൽ കാണുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളിൽ കിടക്കുന്ന ശക്തിരഹിതവസ്തു
ങ്ങളെപ്പറ്റി പ്രാധാന്യമുള്ള സസ്യശാസ്ത്രം (Botany) ഭൂമിയിലെ
സസ്യങ്ങളെയും ജന്തുശാസ്ത്രം (Zoology) ഭൂമിയിലെ ജന്തുക്കളെയും
വിവരിക്കുന്നു. ഭൗമഗണിതം (Geometry), ബീജഗണിതം
(Algebra), മനുഷ്യചരിത്രം (Anthropology), നവശാസ്ത്രം
(Philosophy), തർക്കം (Logic) എന്നെക്കൊട്ടു എല്ലാ ശാസ്ത്രങ്ങളും

ഭൂമിയെത്താളും ആശ്രയിച്ചുനില്ക്കുക. ഭൂമി ഒരു മധുരനാരങ്ങയായും, ചെലിപ്പമുണ്ടെന്നു വിചാരിച്ചാൽ അതിന്റെ തോമിന്റെ അത്ര ഭംഗപ്പുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ നമുക്കു കണ്ടെത്തുവാൻ ഇനിയും സാധിച്ചിട്ടില്ല. ഭൂമിയുടെ ഉൾഭാഗം നമുക്കു എത്രയോ ലഘുവായിട്ടു മാത്രമേ കാണാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളൂ. ഭൂമിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ ഒന്നോ രണ്ടോ മനുഷ്യന്റെ ഒരു നോട്ടാരിയെപ്പോലെ ഇനിയും സാധിച്ചിട്ടുള്ളൂ. ബ്രഹ്മാണ്ഡത്തിൽ ഭൂമി എന്ന ഒരു ഗോളം മാത്രമേ ഉള്ളൂ എന്ന് വളരെ കാലം അതും മനുഷ്യർ വിശ്വസിച്ചിരുന്നതും.

അറിയാകുന്ന ആദിത്യൻ അന്ധകാരമാകുന്ന അല്ലത്തരയെ കൂടുന്ന അകാരി ഭൂമി ഒരു സ്വയംപ്രകാശമില്ലാത്ത ഗ്രഹമാണെന്നും സൂര്യൻ ദീപ്രകാശമായ ഒരു വസ്തുവു ഗോളമാണെന്നും മനുഷ്യന്റെ ബോധ്യമായി. പിന്നെ സൂര്യനെ പ്രദർശിപ്പിച്ച ചെറിയ തുകാണിയിടുന്ന അനേകം ഗ്രഹങ്ങളിൽ കേവലം അപ്രധാനമായ ഒന്നാണ് ഭൂമി എന്നും തെസ്റ്റിലായി. നക്ഷത്രങ്ങളൊക്കെ മറ്റൊരു സൂര്യന്മാരാണ് അതിൽത്തന്നെ. അപ്പോൾ മാത്രമാണ് ജ്യോതിഷാസ്രങ്ങളുടെ കണ്ണു തുറന്നത്. തന്നെ ശാസ്ത്രങ്ങളുടേയും മാതൃസ്ഥാനം വഹിക്കുന്ന ഈ വലിയ ഭൂമിയുംകൂടി ജ്യോതിഷാസ്രങ്ങളുടെ കണ്ണിൽ വെറും ഒരു മണലായതാണല്ലോ. അങ്ങനെയായ ആകാശത്തിൽ വിതറിക്കിടക്കുന്ന അനന്യകാലി ഗോളങ്ങളിൽ അപ്രധാനമായ ഒരു മാത്രമാണ് ഭൂമി. ആകാശത്തിന്റെ ഏതൊരു ഭാഗത്തു ഭൂമി എന്ന ഒരു ഗോളം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നുണ്ടെന്നും, അനന്യകാലി ഗോളങ്ങളിൽ നമ്മുടെ അടുത്തുനില്ക്കുന്ന അപൂർവ്വം ചില ഗ്രഹങ്ങളും സൂര്യനും മാത്രമേ അറിയുകയുണ്ടാകുമുള്ളൂ. ബാക്കിയുള്ള എണ്ണിയാൽതീരുന്ന ഗോളങ്ങൾക്കും ഇമ്മിനെ ഒരു ഭൂമി ഭരണത്തു കിട്ടപ്പോണ്ട് എന്ന വിവരംതന്നെ ഉണ്ടാകതില്ല. നമ്മുടെ സർവ്വസ്വവും ലയിച്ചുകിടക്കുന്ന ഈ വലിയ ഭൂമി, ദൈവസൃഷ്ടിയിലും ദൃഷ്ടിയിലും വെറും ഒരു നിസ്സാരമായ അരി മാത്രമാണെന്നു പറഞ്ഞു കേൾക്കേണ്ടവർ, നമ്മുടെ ഏകദേശം പൊന്നാണു അഭിമാനത്തിന്നു മേൽ നേരിട്ടുകൊണ്ടിട്ടും, യഥാർത്ഥ അമ്മിനെ അടുത്തു വന്നുതുവാൻ ആരും സാധിക്കുന്നതല്ല.

ആകാശത്തിൽ കാണുന്ന എണ്ണിയാൽ നീരാഞ്ഞ ലോക
 അതുകൊണ്ട് സംഖ്യ അലോചിച്ചുതാക്കുക. പക്ഷെ കവി പറഞ്ഞ
 പക്ഷം എഴുതിയിൽ കാണുന്ന അത്, അത് മുതലായതിന്റെ
 പൊതികൾ കൊണ്ടാണെന്നായി എണ്ണിക്കൊണ്ടാക്കുക. ഭൂമിയിലും
 സമുദ്രത്തിലും ഉള്ള വെള്ളം മുഴുവനും കൊണ്ടാ തുളികളായി
 എണ്ണിക്കൊണ്ടാക്കുക. ഭൂമിയിലുള്ള സസ്യങ്ങളുടെ ഇലകളെല്ലാം
 എണ്ണിക്കൊണ്ടാക്കുക. ഭൂമിയിലുള്ള എല്ലാ മാതിരി ജന്തുക്കളെയും,
 എന്തെങ്കിലും തടയുന്നതും, ഇടയുന്നതും, കൊടുന്നതും, ചാടുന്ന
 തും, നീരുന്നതും, പാവുന്നതും ആയ എല്ലാ മാതിരി ജന്തുക്കളെയും
 കൊണ്ടാണെന്നായി എണ്ണിക്കൊണ്ടാക്കുക. ഇങ്ങനെ കിട്ടുന്ന
 സംഖ്യകളെക്കൊണ്ടെന്നിട്ടുകൂടുക. ഈ വമ്പിച്ച സംഖ്യയെ കൊണ്ടു
 കൊണ്ടുകൊണ്ടു പിടുന്നതും പൊക്കം, എന്നിട്ടു കിട്ടുന്ന അത്രയ
 തായ തുകയെങ്കിലും ആകാശത്തിൽ പ്രകാശിച്ചുനില്ക്കുന്ന അത്രയ
 അതുകൊണ്ട് സംഖ്യയുടെ പറയത്തക്ക ഒരു അംശവുമാകട്ടെ ആകയാൽ
 ഇടയില്ലെന്ന കാര്യം നിസ്സംശമാണ്. ഈ മഹാ ഗോളങ്ങളുടെ
 ഇടയിൽ ഭൂമിക്ക് എണ്ണിപ്പാവാൻ കഴിയാത്ത ഒരു മാറ്റത്തെയും
 കൂടി ഇല്ല. പിന്നെ അതിൽ നിവസിക്കുന്ന പരമാണുക്കളായ
 നമ്മളാൽ ചില അംശങ്ങളെ സ്ഥിതി എന്നാണ്.

ഈ തത്വം ശരിയാക്കുന്നത് ഗ്രഹിച്ചാൽ അത്യന്തം അഹിത
 എങ്ങനെ വരും. അങ്ങനെ അഹിതമാകാതെ, എല്ലാമറിഞ്ഞ
 വൈദികൻ, ദൈവമില്ലെന്നും മറ്റും ചോദിക്കുന്നവർ എത്ര
 മാത്രം അല്പങ്ങൾ ആയിരിക്കണമെന്നു അലോചിച്ചുതാക്കുക.

അദ്ധ്യായം 1.

ബ്രഹ്മാവിന്റെ സ്വഭാവം.

നമ്മുടെ മുമ്പുള്ള ഒരു പക്ഷം ആകാശത്തിൽ വിളങ്ങിക്കൊണ്ടിരുന്ന
 എണ്ണിയാൽ നീരാഞ്ഞ ലോകങ്ങൾ കാണുമ്പോൾ എന്തൊക്കെ

ചോദ്യങ്ങളാണ് ഉള്ളിൽനിന്നു കേൾക്കാനിടയുള്ളതു എന്നതാണു
 ലോകവിജ്ഞാനത്തിൽ, സൂര്യൻ എന്ന പദത്തെ എന്താണ് ?
 അതിന്റെ വാചിപ്പദം ഉഷ്ണം, ഭൂതം ഇവയെക്കൊണ്ടുവന്നു
 എന്താണ് മാറ്റം. സൂര്യൻ ഇതു അധികം ചൂട് എവിടെനിന്നു
 കിട്ടുന്നു? ചന്ദ്രൻ എന്ന പദത്തെ എന്താണ് ? അതിന്റെ ഭൂ-
 സ്ഥിതി എന്തു പ്രകാരത്തിലാണ് ? ചന്ദ്രൻ എങ്ങനെ ചലിക്കുന്നു?
 ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയെ അതിലുള്ള ബന്ധം എങ്ങനെയാണ് ? ഗ്രഹങ്ങൾ
 തമ്മിലുള്ള ഭൂമിയെപ്പോലെ തുടങ്ങുന്ന ഗോളങ്ങളാണോ? അവയുടെ
 വലിപ്പവും ഭൂതവും നിശ്ചയിക്കുമാ? വ്യാഴത്തിന്റെ ചന്ദ്രനെക്കൊ-
 ല്ലാറിയും ശനിയുടെ മേന്തിക്കൊത്തപ്പാറിയും എത്രത്തോളം ഗ്രഹിക്ക-
 ഖാൻ സ്ഥിതിച്ചിട്ടുണ്ട്? അതങ്ങനെയെ (Uranus) എങ്ങനെ കണ്ടു
 പിടിച്ചു? വടക്കനെയെ (Neptune) കണ്ടുപിടിച്ചാനുള്ള മാതൃക
 ബുദ്ധിമാന്ദര്യം എന്തുപ്രകാരത്തിൽ പ്രകാശിക്കുകയും വ്യാപരി-
 ക്കുകയും ചെയ്തു. സൂഗ്രഹങ്ങളല്ലാത്ത ധൂതകേതുക്കളെപ്പറ്റി നാം
 എന്തറിയും? അവയുടെ സ്വഭാവമെന്തെന്തും വല്ല പ്രകൃതിയിൽ
 ഉണ്ടായും അവലംബിക്കുന്നുണ്ടോ? അവയുടെ സ്വഭാവത്തെയും
 വലിയ വാലിയെപ്പറ്റിയും കേന്ദ്രവും വല്ല അറിയും സിദ്ധിച്ചിട്ടു-
 ണോ? ആകാശത്തിൽ കൂടത്തുക കണ്ടെന്ന വാൽതത്തും അ-
 മവാ മേല്പോളളി പൊട്ടുന്ന ബാണാഗ്നികൾ, പ്രകാശിക്കുകയും,
 ചലിക്കുകയും അസൂരിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണെന്ന് എങ്ങനെ
 താണ് ? ഒരു നിലയിലും അന്യോന്യമായി പ്രത്യക്ഷതയിൽ
 കണ്ടു കാണി ദൂരത്തിലും പ്രത്യക്ഷതയിലും കണ്ടെന്ന മേന്തി
 കളായ നഷ്ടസമാജങ്ങളെപ്പറ്റിയും, നാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടാ-
 ണെ മറാവുക നഷ്ടങ്ങളെപ്പറ്റിയും നമ്മളുടെ അറിവു എ-
 ണെതാളും ചെന്നിട്ടുണ്ട്? ആകാശത്തിൽ അറിയിത ദൂരത്തിൽ
 ആണ്ടുകിടക്കുന്നതുകണ്ടുമാത്രം ഭിന്നവർത്തന കോണിപ്പോയെന്ന
 ഈ നഷ്ടങ്ങളെക്കൊണ്ടും യഥാർത്ഥത്തിൽ ഗംഭീരമായ സൂര്യ-
 ന്നാൽ അന്നതാണോ? നന്നാകാതിരി നഷ്ടങ്ങളെപ്പറ്റിട്ടും പല
 വർണ്ണങ്ങളുണ്ടവ — നാറമുള്ളവ — ഇണയായിരിപ്പുന്നവ — കൂട്ടതാൽ
 നില്ക്കുന്നവ — ഇളകുന്നവ — കേന്ദ്രത്തിലുള്ളവ — നില്ക്കുന്നവ

..നന്നവെള്ളത്തിനെയുള്ള നക്കളങ്ങളെപ്പറ്റി നമുക്കു എന്തൊ
 പരാവാൻ സാധിക്കുമ്പോൾ കാരണമോ കൂടുതലായി എത്രയോ മേറ്റി
 ക്ക് അടുത്തുയില്ക്കുന്ന നക്കളങ്ങളെപ്പറ്റി നാം എന്തുതോന്നും
 അറിയാൻ അതിശയിക്കുകയും, അറയുകയും, അതന്യമായ മൂലത്തിൽ
 കിടക്കുന്നതും തുടങ്ങിയിരിക്കാൻ മാത്രം കാണപ്പെടാവുന്നതും നമ്മുടെ
 ബാഹ്യലോകങ്ങളെപ്പറ്റി നമുക്കു വെളിച്ചം അറിവാൻ സാധ്യതയില്ല
 എന്നു് ഏകദേശം ഇതുപോലെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ് ആകാശ
 ന്നിൽ വിതറിക്കിടന്നു കാണുന്ന നക്കളാദിജാലങ്ങൾ കണ്ടു
 ചൂയിക്കൊണ്ടു തത്പരരായിരിക്കേ മനസ്സിൽ ഞാനിരിക്കുന്നത്.

അതുകൊണ്ടു ജ്യോതിഷാശാസ്ത്രം എന്നുവെച്ചാൽ ആകാശത്തിൽ
 കാണുന്ന ഗോളങ്ങളുടെ വലിപ്പം, ദൂരം, ചലനം തുലനം
 കാൽക്കള പരിഭാസിക്കുന്ന ഒരു ഗണിതശാസ്ത്രമാകുന്നു. ജ്യോതി
 ഷാശാസ്ത്രത്തെ വിവരണം എന്നുപ്രകാരംഗീകരിക്കണം പ്രകൃതിദത്തം
 തന്നെ വ്യക്തമായി വിശദീകരണം കാണാൻ ഗോളങ്ങളുടെ
 അകൃതി, ചലനം, ചലനസമയം തുലനവുമായ വെളിച്ചം
 നമ്മുടെ 'വിവരണം' ജ്യോതിഷ കാൽക്കളം എന്തുവിധത്തിൽ
 മനസ്സിലാക്കണമെന്നും, അതിനുള്ള തത്വങ്ങളെ എപ്രകാരം
 ഉപയോഗിക്കണമെന്നും പഠിപ്പിക്കുന്ന വ്യക്തമാണ് 'പ്രകൃതി
 ഗണിതം' ചലനങ്ങളുടെ കാരണങ്ങളും, ഈ കാരണങ്ങൾ എന്തെ
 തിയത്തങ്ങൾക്കനുസരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നുവെന്നും പ്രസ്താവിക്കുന്നവ്യക്തമാ
 ണാണ് 'പ്രകൃതി'.

ചുരുക്കിയാൽ കാരണങ്ങൾക്കിടയിൽ ജ്യോതിഷാശാസ്ത്രപഠനത്തിന്നു
 ധാരാളമായി നില്ക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതികൾകൂടി അറിയാതിട്ടുള്ള
 ഇവർക്കും സഹായിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കാം ഈ ഒരു പദ്ധതി
 കൂടി ജ്യോതിഷാശാസ്ത്രപഠനത്തിന്നു സേവകം, വികാസകം ഉല്പാദി
 ത്വിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാമത്തെ പദ്ധതി ഗോളങ്ങളുടെ ചലനം (Phases)
 ഉണ്ടെന്നു എപ്പോഴാണ്. ഈ സൂര്യനെയും സൂര്യൻ, ചന്ദ്രൻ
 തുടങ്ങിയ അനേകഗോളങ്ങളുടേയും ചലനകൾ എടുപ്പാൻ സാധിച്ചു
 നിൽക്കുന്ന മാതൃക, തുടങ്ങിയിരിക്കാത്ത കൂടി കാണാൻ സാധിക്കാത്ത
 നാനാകരങ്ങളെക്കൂടി കണ്ടുപിടിപ്പാൻ സാധ്യതയുണ്ടായിരിക്കുന്നു.

കണ്ടാത്തതെ പദ്ധതി, പ്രകാരപരിച്ഛേദനാത്രമാണ് (Specu-
cope), ഇതിന്റെ സഹായത്താൽ ഭൂമിയിൽ കണ്ടുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളും സൂര്യനിലും ഉണ്ടായ കണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുതന്നെ നക്ഷത്രങ്ങളിൽ ചിലതു നമ്മളിൽനിന്ന അകന്നു അടുത്തും ഉണ്ടെന്നും, ആവക ചലനങ്ങളുടെ വേഗത ഇത്രയിത്രയാണെന്നും ശരിയായി ഗണിച്ചെടുപ്പാൻ കഴിയുന്നു. എന്നു മാത്രമല്ല ആകാശത്തിൽ അവിടവിടെ കിടക്കുന്ന ഗംഭീരവിപ്ലവങ്ങളുടേയും അടുത്തടുത്തു വീഴുന്ന കോടാങ്കുര വലിയ കൂട്ടം നക്ഷത്രങ്ങളുടേയും വേഗം ആവിർഭാവമാണെന്നും, ഈ ആവി കാര്യമുണ്ടെന്നു കട്ടിയായി കൂടീട്ടാണ് നക്ഷത്രങ്ങൾ മുതലായ വലിയ ഗ്രഹങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത് എന്നു ഉറപ്പാക്കിയിരിക്കാമെന്നും അതിനാൽ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്കു സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അദ്ധ്യായം 2.

ജ്യോതിഷാസ്രത്തിന്റെ ചരിത്രം.

ബാക്കിയുള്ള പല ശാസ്ത്രങ്ങളുടെ ചരിത്രങ്ങളിൽനിന്നു വ്യത്യസ്തപ്പെട്ടു വീഴുന്ന ഒന്നല്ല ജ്യോതിഷാസ്രത്തിന്റെ ചരിത്രവും എന്നു പറയാൻ ആരും മടിക്കാതെ. ഇതിന്റെ ഏറ്റവും പുരാതനമായ ചരിത്രം ക്രൈസ്തവത്തിലും കണ്ടുകിട്ടാത്ത വിധം പേരുള്ളവരിലുണ്ടെന്നു. ചരിത്രത്തിനുള്ള സ്ഥാപിതമായ കാലത്തിനും ഏതൊരു മുസ്ലീം ഭാഷ്യർ നക്ഷത്രങ്ങളെ നോക്കി മനസ്സിലാക്കുകയും ചിന്തപാത്രം കണ്ടുപിടിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ടായിരിക്കണം എന്നു നിശ്ചിതമാണ്. സൂര്യന്റെ പ്രത്യേകതയിട്ടുള്ള ചലനവും നക്ഷത്രങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ഗ്രഹങ്ങളുടെ ചലനചലന സമിതികളുടെ, ചരിത്രം ഇടയുന്നതിനും ഏതൊരു മുസ്ലീം ഭരണങ്ങൾക്കു അറിയാകാത്തതാണ്. ഇതൊക്കെ ഏതൊരു പ്രത്യേക സംഗതികളെന്നു ഗ്രന്ഥത്തിനുള്ള അനുഗതവുമായി ഗണിക്കുവാൻ കഴിയാത്തതില്ലാത്തതാകുന്നു. ചിലപ്പോൾ മുതൽക്കു ജ്യോതിഷം

അതിന്റെ അസൂയ തപസ്സുള്ള ഗ്രാമീണിപ്പുള്ളി ഇരേഴിനര
ജനങ്ങൾക്കു പണ്ടുള്ള ജനങ്ങളുടെ അറിവ് കൈമാറ്റ പ്രാപ്തിക
കൊണ്ടു തന്നെപ്പോവാൻ ഇടയുണ്ടെന്നു കിട്ടുക, അക്കാലത്തെ
നങ്ങളുടെ അറിവിന്റെയും സ്ഥിതിയും ബുദ്ധിയും വിചാരിച്ചാൽ
മറ്റൊരു കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ ചെയ്ത ജനങ്ങൾ അന്നുമുതലുള്ള
കൂട്ടത്തിൽപ്പെട്ടു വളരെ വിദഗ്ദ്ധന്മാരും ബുദ്ധിമാന്മാരും ആയി
കരുതപ്പെട്ടുണ്ടെന്നു നിസ്സംശയം പറയാവുന്നതാണ്.

എത്രയോ പുരാതനമാകയാൽ മനുഷ്യന്മാർ ഭൂമി പരന്നിട്ടാ
ണെന്ന അഭിപ്രായത്തിന്നു അർത്ഥമില്ല. അവന്റെ ഒരു
നാട്ടത്തിന്നു ഗോപരതയ്ക്കുവെന്നതു വെറും പരന്നമട്ടിൽ കിടക്ക
ുന്ന ഭൂമിയാണ്. അതുകൊണ്ടു പുരാതന മനുഷ്യനു ഒന്നാമതു
ആശയം ഉണ്ടാകുന്നതു സൂര്യന്റെ ഉദയവും അസ്തമനവുമാണ്.
പ്രാസര്യത്തിലു മാത്രം വശംവശാൽ മൃഗപ്രായമാൽ ജീവിതം
ക്കിട്ടു ആദി മനുഷ്യനുപോലും സൂര്യന്റെ ഉദയാസ്തമന
നാങ്ങൾ ചിന്താവിഷയമായിത്തീരാതെ ഇരിക്കുകയില്ല. ഭൂമി പരന്നി
രുന്നെന്ന വിശ്വാസം ഉറച്ചുപോയിട്ടുള്ള അവന്നു ഇതുപോലെ ഒരു
മറ്റൊരു മറ്റൊന്നും ഉണ്ടാകയില്ല. പടിഞ്ഞാറെ മാഗ്നറ്റു
സൂര്യൻ അസ്മരിച്ചു അപ്രത്യക്ഷനാകുന്നു. അടുത്ത ദിവസം
വിലെ ഒരു സൂര്യൻ കിഴക്കുഭാഗത്തിൽനിന്നു ഉദിക്കുകയും,
കാലക്രമാനുഷ്ഠിതകൾ സഞ്ചരിക്കുകയും പടിഞ്ഞാറെ ചക്ര
ത്തിൽ എത്തി അസ്മരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇങ്ങിനെത്തന്നെ
പോലെ എല്ലാ ദിവസങ്ങളിലും ആവർത്തിച്ചു കാണപ്പെടുന്നു.
ഇങ്ങിനെ ഇങ്ങിനെ ദിവസംപ്രതി കാണുന്ന സൂര്യൻ ഒന്നു
ന്നയാണെന്നു നിശ്ചയിക്കാനാകുകയും, ഭൂമി പരന്നിട്ടും, ചോര
തില്ലാത്തതും ആണെന്നു വിശ്വസിക്കുന്ന ജനങ്ങൾക്കു ഇതു
ഇത്രങ്ങളിൽപ്പെട്ടു അതുതരമായിരിക്കും. പടിഞ്ഞാറെ ചക്ര
ത്തിൽ എത്രയോ മൂലക കടലിൽ വീണു മറഞ്ഞ സൂര്യൻ
റാദിവസം എത്രയോ മൂലക കിടക്കുന്ന കിഴക്കു ചക്രവാള
ൽ എങ്ങിനെ എത്തും. അപ്പോഴാണ് പണ്ടുള്ളവരുടെ തവീറാ
കളായ ഉറപ്പങ്ങൾ പുറത്തു വന്നത്. സ്വർഗത്തിൽ പതിക്കു

ഒരു സൂര്യനെ 'വേദം' എന്ന ദേവനെ ഒരു കർമ്മനിർവ്വഹകത്തിലായി വടക്കുഭാഗത്തിൽത്തന്നെ കിഴക്കുചക്രവാളത്തിൽ എത്തിക്കുന്നതാണെന്നു ചിലർ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു. പിന്നീടുണ്ടായ റിദ്വാനിക്ക് എത്തിയവയെ സൂര്യനെ പടിഞ്ഞാറേ ചക്രവാളത്തിൽനിന്നു കിഴക്കു ചക്രവാളത്തിൽ വടക്കുവശത്തായി ഒരു ഭൂമിദർശനമാണെന്നും, വടക്കുള്ള ചക്രവാളങ്ങളെപ്പോലെ ആ നഗ്നയിൽ ജനങ്ങൾ സൂര്യനെ കാണുന്നതാണെന്നും അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അങ്ങനെയുള്ള ഒരു എളുപ്പമായ ഭൂമിപുരസ്കാരം ഒരു അഭിപ്രായം തന്നെ ആയിത്തീർന്നിരിക്കുന്നു.

അതിറ്റന്നം വളരെ കഴിഞ്ഞപ്പോൾ മാത്രികാലത്തു സൂര്യൻ ഭൂമിത്തലം ചുവട്ടിൽത്തന്നെ താഴെചെന്നുനോക്കുന്ന അഭിപ്രായം സ്വേദം ചില ഭാഗ്യവാന്മാർ പുറത്തിറക്കി. പുരാതനവാർ നിശ്ചയം ചെയ്തിരിക്കുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളും അയ്യപ്പി തേസ്സിപാക്കീട്ടുഭായിൽ കൂടും, നക്ഷത്രങ്ങൾക്കും ഉദയാസ്തമനങ്ങൾ ഉണ്ടെന്നും ചന്ദ്രനും അനുസ്മരിക്കും അതിറ്റന്നങ്ങളെന്നും അവർ നിശ്ചയമായും അയ്യപ്പി തേസ്സിപാക്കിയിരിക്കുന്നു. അങ്ങനെയൊരു പണ്ഡിതന്മാരെക്കുറിച്ചു പ്രകാരം നോക്കുന്നതിൽ പ്രകാശിച്ചുകാണുന്ന എളുപ്പമായും ഭൂമിത്തലം ഉള്ളിൽത്തന്നെ മാത്രികാലത്തു ഒരു യാത്ര കഴിക്കുന്നതാണെന്നാണ്.

മേല്പറഞ്ഞ ബോധത്തിന്റെ അവതരണങ്ങളുടെ ഭൂമി നോക്കിയില്ലാത്ത ഒരു പരപ്പ് സ്ഥലമാണെന്ന അഭിപ്രായത്തിന് ഉടയ് തട്ടി. മേല്പറഞ്ഞ ഗോളങ്ങൾക്കു ഭൂമിത്തലം ചുവട്ടിൽത്തന്നെ സഞ്ചരിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഭൂമിയിൽ നിശ്ചയമായിട്ടും ഒരു അതിർത്തിയും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. എന്നുവെച്ചാൽ മറ്റൊരു ഗോളത്തിൽനിന്നും വേറിട്ട ആകാശത്തിൽ തന്നെ നില്ക്കുന്നതായ ഗോളമായിരിക്കണം ഭൂമി എന്ന അഭിപ്രായം അങ്ങനെയൊരു പുറപ്പെട്ടവിട്ടായിരിക്കും ഈ അഭിപ്രായം ഒന്നത്തു അറിവുപോലും അനുഭവമായിത്തന്നെ ജനങ്ങൾ കണ്ടുകിട്ടാതെ വിസ്മയിക്കുന്നതിരിക്കണം. നമ്മളോടൊരു നിഗമനമെന്ന ഈ കട്ടിനായ ആകാശത്തിൽ ആധാരമെന്നതില്ലാത്ത നില്ക്കുന്നതാണെന്ന

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. Next, it is essential to gather relevant information and data. This can be done through research, consultation with experts, or by analyzing existing resources.

3. Once the information is gathered, the next step is to analyze it. This involves identifying patterns, trends, and key factors that influence the outcome.

4. After analysis, a plan or strategy should be developed. This plan should outline the steps to be taken, the resources required, and the timeline for completion.

5. The final step is to implement the plan. This involves executing the tasks, monitoring progress, and making adjustments as needed to ensure the goal is achieved.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

உயர்வு, குறைவு" என்று கூறியபோது அவர் மூ. அன்பழகன் என்பவர் குறிப்பிட்ட சந்தர்ப்பத்தில் குறுக்கிடவில்லை.

[illegible]

[illegible]

യദൃച്ഛയാ വായുഭണ്ഡലത്തിൽ ഏതരി, അവിടുന്ന് മലയിൽ വീഴുന്ന വെഗതകകുണ്ടു കുത്തിക്കുറിക്കുവരുന്ന കോലം മാത്രമെ ഭൂധാസികൾക്കു കഷ്ടം കഴിവുണ്ടു കയറ്റി.

2. മാനകുലകൾ വലുതും ചെറുതും (Meteors and Meteorites.) ഇവറ്റു ഒരു കൽ മുതൽ അതൃപ്തവും അതാവം വാസുവും ഭൗതികമുള്ള പല സ്ഥലങ്ങളുണ്ട്.

3. ഗ്രഹങ്ങൾ - നക്ഷത്രങ്ങളു കുന്ന സൂര്യനോടു പ്രദക്ഷിണം ചെയ്യുന്ന ജ്വാലാപരപ്പുള്ള ഉഷ്ണവും ഇതും ഇരിക്കുന്ന വാകുണ്ടു.

4. ഉപഗ്രഹങ്ങൾ - ഗ്രഹങ്ങളെ ചുറ്റുന്ന ചന്ദ്രന്മാർ.

5. ഭീഷിക്കുന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ.

6. ജ്വാലാ നക്ഷത്രങ്ങൾ.

7. ബാഹ്യഭണ്ഡങ്ങൾ - പുകുപാലെയുള്ള വാതസഞ്ചയമാകുന്നു (Nebula, എത്രയും പക്ഷേ നക്ഷത്രങ്ങൾ ഉണ്ടാവാനുള്ള പദാർത്ഥങ്ങൾ കാരാ മണ്ഡലത്തിൽ കിടക്കുന്നുണ്ട്.

8. പുകുപാലുകൾ (Comets), നക്ഷത്രപരപ്പുകൾ കളിയാക്കുന്നതും ബാഹ്യപരപ്പുകൾ കട്ടകുന്നതും നീണ്ട വലം ഉള്ള വാകുണ്ടു.

വാസ്തവം പറഞ്ഞാൽ ആകാശനിവാസികൾ ഇവരൊക്കെയാണ്, ഇവരിലൊക്കെ വല്ല നിവാസികളും കിടക്കുന്നുണ്ടോ എന്നു ചർച്ചിക്കുന്നു.

അദ്ധ്യായം 4.

സൂര്യകോശം.

സൂര്യകോശത്തിന്റെ മദ്ധ്യത്തിൽ നില്ക്കുന്നതു സൈദ്ധാന്തികമായി പലതരം രവി തന്നെയാണ് സൂര്യനെപ്പോലെ തേജോമയ വാകുണ്ടു. ഇമ്മിറ്റിട കണ്ണിൽ അകപ്പെട്ടതില്ലെങ്കിലും ആകാശത്തിൽ നോക്കുമ്പോൾ വീതിക്കിടക്കുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളെക്കൊ

[illegible][illegible]

സ്കൂളിൽ പഠിക്കുന്ന മൂന്നു പേരെ പ്രധാനമന്ത്രി ക്ഷേമ
സംഗ്രഹ 1915 ന്റെ പരിധിക്കകത്തു കൊണ്ടുവരുന്ന
അക്കാര്യം അനുബന്ധ പ്രകാരം മൂന്നു സന്ധ്യകളിൽ
ജനങ്ങൾക്ക് അറിയാൻ കഴിയുന്ന വിധത്തിൽ അറിയിക്കുന്നു.
സ്കൂളിൽ പഠിക്കുന്ന മൂന്നു പേരെ പ്രധാനമന്ത്രി ക്ഷേമ
സംഗ്രഹ 1915 ന്റെ പരിധിക്കകത്തു കൊണ്ടുവരുന്ന
അക്കാര്യം അനുബന്ധ പ്രകാരം മൂന്നു സന്ധ്യകളിൽ
ജനങ്ങൾക്ക് അറിയാൻ കഴിയുന്ന വിധത്തിൽ അറിയിക്കുന്നു.

[illegible]

[illegible]

The following table shows the results of the survey conducted in the year 2000. The data is presented in the form of a table with 10 columns and 5 rows. The first column represents the 'Year' and the subsequent columns represent the 'Number of respondents' for each age group. The data is as follows:

Year	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85-94	95-104
2000	12	15	18	20	22	25	28	30	32
2001	10	12	15	18	20	22	25	28	30
2002	8	10	12	15	18	20	22	25	28
2003	6	8	10	12	15	18	20	22	25
2004	4	6	8	10	12	15	18	20	22

(Nephtalim) ...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

[illegible]

മലയാളനാട്ടും ചില ഗ്രാമങ്ങളിലുണ്ടെന്നും അതിനിടയിൽ ഉപഗ്രാമങ്ങൾ പ്രദക്ഷണം ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതും, തിപലാലോചിതം മുതൽക്കു കാല്പനയായതിനാലാണെന്നും അതന്നാൽ വൃത്തത്തിനുള്ളിൽ കിടക്കുന്ന വൃത്തങ്ങളെപ്പോലെയാണിത് ഗ്രാമങ്ങളെ ഭ്രമണപഥത്തിൽ ഏകദേശമായി ചുറ്റുന്നവർക്കുണ്ടെന്നും സൂര്യനെ ആലിംഗനം ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന അതിഥികളോ ഏതാ അന്യരോ വെട്ടുന്ന അതിഥിശ്ലാമായി വരുന്ന വൃത്തകളോളം കൈയളകൾ കാല്പനകളിൽ കൈതന്നെ എന്ന് സമ്മതിച്ചു നീട്ട.

ബ്രഹ്മാണത്തിൽ ഇഷ്ടകര ഒരു സൂത്രകടം-ഓം ദാതാമഹേ ഉജ്വലതേ. അക്ഷരങ്ങൾ കടകളെ അഥവാ മണിയിൽ സൂത്രമുദാതിക്കുകയാണ്. ഈ സൂത്രം വേദപദമെല്ലാം അടങ്ങിയിട്ടുള്ളതാണ്. ചുറ്റും കടകളായ പ്രാഥമ്യം പ്രാഥമ്യം ചുറ്റിക്കൊണ്ടു ഉപപ്രാഥമ്യം ഉപപ്രാഥമ്യം ഉപപ്രാഥമ്യം ഉപപ്രാഥമ്യം. അങ്ങനെ വേദകളെ അധിഷ്ഠിച്ച് ബ്രഹ്മാണത്തിൽ കടകളായ സൂത്രകടങ്ങളെ എഴുതുന്നത് അക്ഷരങ്ങൾ കടകളെ ഉപപ്രാഥമ്യം ഉപപ്രാഥമ്യം ഉപപ്രാഥമ്യം ഉപപ്രാഥമ്യം.

അദ്ധ്യായം ൩

மேலும், கீழ்க்கண்டவற்றை:

[illegible]

ബാഹ്യദൃഷ്ടാന്തം എന്നിന്നു ചോദന ഭൂതിമിബാഹു വിഴുന്തേ
അതിന്നു എന്തുതരുന്നതു മറ്റൊന്നു മിക്കിൽ രചയ്ക്കുക ഇതു
ചോദിതി ഒരു അന്തര ചോദനയിൽ നിമഗ്നനായ നട്ടുണക്കുകയും
ശക്തിയുടെ ഉദയം കുന്നാത്തനായി ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്തു ഭൂതി
സങ്കല്പ പദാർത്ഥങ്ങളെയും ആകർഷിക്കുന്ന ഭൂതിയുടെ മൂലനാശ
മൂലം വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന ഭേദവലം ഇന്നുമാത്രം നേരുന്ന
ആകാശത്തിൽ പ്രത്യക്ഷപദാർത്ഥങ്ങളായിട്ടുള്ള നീളുന്ന ഭൂതിക്കു
ആതിഥ്യം വഹിക്കാനും മേൽക്കൂറും കീഴ്ക്കൂറും അതിന്റെ വിതാന
ത്തിൽനിന്നു വ്യാപിതമായിത്തീർന്നു കേവല ഭാഗവും ആതി
ഥ്യം നേടുന്നു. അപ്പോൾ മേൽക്കൂറും കീഴ്ക്കൂറും എന്നതിന്നു നാശ
കാഴ്ചകാരം ഒരു അയ്യവ സങ്കല്പംകൂടിയല്ല കേവലമായിത്തീർന്നു കേ
വലമായിത്തീർന്നു കേവലമായിത്തീർന്നു കേവലമായിത്തീർന്നു കേ

വായുവലത്തിൽ ഇല്ലാ
ത്തതാണ്. ഇതു നല്ല
വസ്തുവായ ഭൂതിയെക്ക
ണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തു പക്ഷേ
നോക്കിയാൽ മതി.
ഗോപ്യം ആനന്ദാദിഭൂതി
യിൽ ഒരു സമയത്തു
പക്ഷത്തിൽ കാണിച്ചു



പ്രകാരം നാലു ഭൂതികൾനിന്നാൽ അയ്യവയുടെ മേൽക്കൂറും അയ്യവയുടെ
എന്തൊരു മേൽക്കൂറും രചയ്ക്കുന്നതെന്നു കരുതുന്ന നോട്ടംകൊണ്ടു
മനസ്സിലാക്കുന്നതാണ്. അയ്യവയെക്കൂടി ഭൂതിക്കു മൂലം കിടക്കുന്ന
ആകാശം ഭൂതിക്കു എന്തൊരു മേൽക്കൂറും ഭൂതിതന്നെ തുടങ്ങി
ഭൂതിയുടെ കണ നട്ടുവരെയുള്ള ഭാഗം കീഴ്ക്കൂറും ആണെന്നു
മനസ്സിലാക്കേണ്ടതാണ്

ഭൂതി അതിർമ്മൽ ഇതിക്കുന്ന എല്ലാ പദാർത്ഥങ്ങളെയും ആക
ർഷിക്കുന്നു. അയ്യവകൊണ്ടു ഭൂതിയിൽ കിടക്കുന്ന ഒരു പദാർത്ഥത്തെ
ഭൂതിമിമർന്നു വെക്കുകയെന്നാൽ ഭൂതിയെക്കൂടി ഭൂതിയെക്കൂടി
യെന്നും വിദ്യയെന്നും നമ്മൾ കരുതുന്നതിനെ ഉപദേശിക്കേണ്ടി

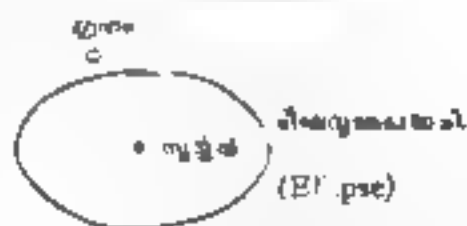
[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

കുറേ ചെറിയ പൂക്കളായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്ന പൂക്കളാണ് ഇവ. പൂക്കളുടെ നിറം പച്ചയോ കറുപ്പോ ആകാം. പൂക്കളുടെ അകത്തുള്ള പൂമ്പാമ്പിന്റെ നിറം പച്ചയോ കറുപ്പോ ആകാം. പൂക്കളുടെ അകത്തുള്ള പൂമ്പാമ്പിന്റെ നിറം പച്ചയോ കറുപ്പോ ആകാം.

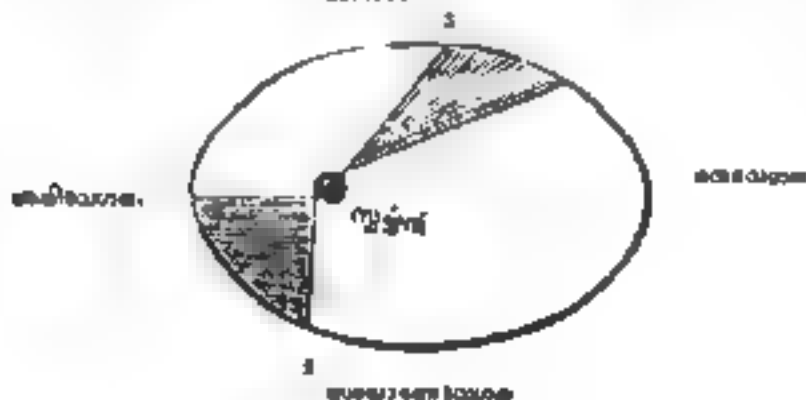
[illegible][illegible]

കണക്കാക്കുന്നത് ഈ ദീപക
സംരക്ഷണത്തിന് പ്രത്യേക
ഇല്ല. ഒരു ഭാഗത്തുനിന്നു
ത് സൂര്യന്റെ നിഴൽ
ഇത്തരം ഒരു ദീപക
അവസ്ഥയിൽ ഒരു പ്രായസ്വം
സൂര്യനെ ചുറ്റാൻ ഒരു



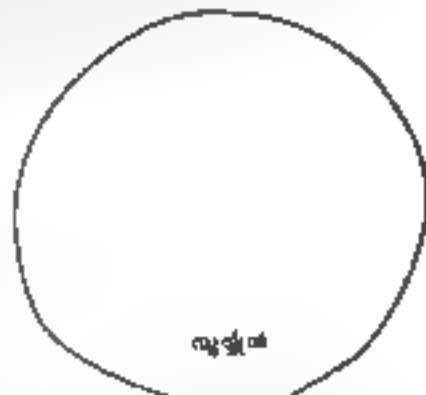
ഗ്രഹത്തെ നോക്കി വരുന്ന സമയമാണ് നാം ഒരു കൊല്ലം എത്ര
പോയതാണ്. മറ്റൊരു ഗ്രഹം ഒരു കൊല്ലം തിരിയുന്നതുകൊണ്ട് ഈ
ദീപവ്യഞ്ചനത്തിൽ ഇരു അതിർത്തികളായി സഞ്ചരിക്കുന്നതാണ്.
ഈ തരമുള്ള ഒരു സഞ്ചരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് 18 നാൾ കഴിഞ്ഞതിനു
കൂടിയ ഒരു പ്രായസ്വം ചുറ്റുമ്പോൾ ദീപവ്യഞ്ചനം എടുക്കുന്നു.
സൂര്യൻ, ഗ്രഹപഥത്തിലൂടെ ദീപവ്യഞ്ചനത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്തിൽ
ചുറ്റുമ്പോൾ ഒരു ഗ്രഹത്തിന്റെ സഞ്ചാരപഥത്തെ വിട്ടുപോകുന്ന ഒരു
ഭാഗം വരുന്നതിനാൽ ഏതാനും കക്ഷ്യർ പലപോലെ വരികയാ
യില്ല. അപ്പോൾ സൂര്യനുമായി ഏതാനും അടുത്തുള്ളതായി
ഗ്രഹത്തിന്റെ സഞ്ചാരപഥത്തെ വിട്ടുപോകുന്നതിനാൽ
ഏതാനും അടുത്തുള്ളതായി വരികയാകുന്നു. അങ്ങനെയൊരിക്കൽ
അങ്ങനെയൊരിക്കൽ വരികയാകുന്നു. അങ്ങനെയൊരിക്കൽ
വരികയാകുന്നു. അങ്ങനെയൊരിക്കൽ വരികയാകുന്നു.

സൂര്യന്റെ ദീപവ്യഞ്ചനം



ആനന്ദ ഒരു ഗംഭീരവലിപ്പമുള്ള ഗോളമാണ് സൂര്യൻ. ആകാശത്തിൽ വിതറിക്കിടക്കുന്ന അജനകം തിളക്കുന്ന നക്ഷത്രങ്ങളിൽ ഒന്നു മാത്രമാണ് നമ്മുടെ സൂര്യൻ. നക്ഷത്രങ്ങൾ വലിപ്പത്തിൽ ക്രമമായി ക്രമമായാണ് അധികം അത്യന്തം ദൂരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ട് സൂര്യന്റെ വ്യാസഭേദത്തെ ദീർഘം 8,660,000 നാഴികയാണ്. ഒരു മിനുട്ടിൽ 60 നാഴികപ്രകാരം കറങ്ങുന്ന ഭീമനടിയുടെ ഇടവിടത്തെ കറങ്ങുന്നതായാൽ, സൂര്യനെ ഒരു പ്രവാഹം ചുറ്റാൻ അക്ഷയകാലം വേണ്ടിവരുന്നതാണ് സൂര്യന്റെ വലിപ്പം മറ്റൊരു പ്രകാരത്തിൽ വർദ്ധിക്കാം. സൂര്യന്റെ ഉള്ളിൽ പെട്ടെന്ന് കണക്കാക്കിയിരിക്കുക. അതിന്റെ മദ്ധ്യത്തിൽ ഭൂമിയെ കെട്ടാൽ, ചന്ദ്രനും ഭൂമിയെ ഇരുപ്പോലെയുള്ള ദൂരത്തിൽ (എന്നാൽ 2½ ലക്ഷം നാഴിക അകലെയായി) പ്രദക്ഷിണം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ഏതാ മാത്രമല്ല, അവിടുന്നു സൂര്യന്റെ പുറംപാളി തൊട്ടാൽ ഒരു ലക്ഷം നാഴിക പിടുന്നതും കൗതുകകരമായ സൂര്യനെ പശ്ചാത്തലം ഭാഗമായി കൊണ്ടിറങ്ങാൻ കാരണം കാരണം വലിപ്പത്തിൽ

ഭൂമിയെക്കാൾ കുറിയെന്നതാണ്. സൂര്യൻ ഒരു 700 കോടിയോളം വലിപ്പമുള്ളതായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. ഭൂമി ഒരു ചുരുക്കത്തിന്റെ അത്ര വലിപ്പം ഉണ്ടാകയില്ല. എന്നാൽ സൂര്യന്റെ അത്രയേറിയ ഭൂമിയെക്കാൾ ലോഹനാളുകളാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട ഗോളങ്ങൾ മാത്രമേ വേർതിരിക്കാൻ കഴിയൂ. അതിനാൽ കരുതുക.



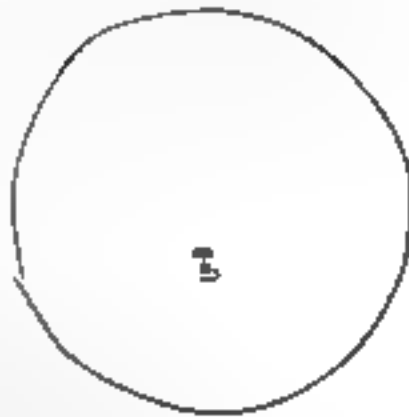
സൂര്യൻ അത്യന്തം ഉഷ്ണമായിട്ടുള്ളതാണ്. ഒരു ഗോളമാണ്. ഈ ഉഷ്ണത്തിന്റെ വീക്ഷം ഗണ്യമായിട്ടാണ് ഭൂമിയിൽ കാണപ്പെടുന്നത്.

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

കാലത്തിൽ ഈ മാതിരി
 ക്രമം തുടരുന്നതാവാമെന്നു
 നാം താൽപര്യപ്പെടുന്നതിനാൽ
 സ്പെഷലൈസേഷൻ. ഭൂമി
 യുടെ പ്ലാസ്മാ 7,916
 നാഴികയും ചന്ദ്രന്റെതിന്നു
 2160 നാഴിക ദീർഘമാ
 എന്നതിനാലും ചന്ദ്ര
 ന്നു ഭൂമിക്കുപോലെയുള്ള
 പ്രകാശം ഒരു ദിക്കിലും
 ഒന്നാം അക്ഷം ഗ്രാമി
 കോടുന്നതാണ്. ഭൂമിയുടെ
 അകത്തു കടന്നുവരുന്നതാ
 ണിൽ കടന്നുവരുന്നതും
 എടുത്തു കൊടുത്താൽ അതു
 ചന്ദ്രനോടും വലിപ്പമുള്ള
 ഒരു ഗോളമായിത്തീരുന്ന
 താണ്. ചന്ദ്രന്റെ വികാസ



അകം (Surface) വലിപ്പം ഭൂമിക്കുപോലെയുള്ള പതിമൂന്നിൽ
 ഒരുപാർശ്വം കടന്നുവരുന്നതും ചന്ദ്രൻ ഭൂമിക്കുപോലെയുള്ള (Density)
 ഉള്ള ഒരു ദിക്കിലും ഭൂമിയുടെ പ്ലാസ്മാ 30 ചന്ദ്രനോടും പ്ലാസ്മാ
 മാനം ഒരു ദിക്കിലും പ്ലാസ്മാ ഉള്ള ഒരു ദിക്കിലും 11 അടി ഉള്ളതിൽ
 നാലു കടന്നുവരുന്നതും ചന്ദ്രനും ചന്ദ്രനോടും ചന്ദ്രനോടും
 അകത്തു കടന്നുവരുന്നതാണ് ഭൂമിയിൽനിന്നും കടന്നുവരുന്നതും
 ചന്ദ്രന്റെ വലിപ്പമുള്ള അകത്തും കടന്നുവരുന്നതും എല്ലാ നാളും
 കടന്നുവരുന്നതും ചന്ദ്രന്റെ വലിപ്പമുള്ള അകത്തും കടന്നുവരുന്നതും
 ഒരു വലിപ്പത്തിലും അകത്തു തലും കടന്നുവരുന്നതും ഭൂമിയുടെയും
 ചന്ദ്രന്റെയും പരിഭ്രമണാവസ്ഥയിൽ ചില ദിനങ്ങൾ ഭൂമിയുടെ
 ചന്ദ്രനും, സൂര്യനും ഒരു ദിക്കിലും ഭൂമി സൂര്യന്റെയും ചന്ദ്ര
 ന്ന്റെയും മദ്ധ്യത്തിലായും വരും അതിനാൽ ഭൂമിയുടെ ചന്ദ്രനിൽ

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

കിലും മനുഷ്യസ്വർണ്ണത്തിന്നു ഒരു ഗോളത്തിൽനിന്നു മറ്റൊരു ഗോളത്തിൽ പൊലായനമുള്ള ശക്തി ഉണ്ടായെന്നു കരുതിക്കൊണ്ടു നമ്മുടെ ഇടയിലുള്ള അജായ്യതയെയും, ഏകാധിപതിയെയും, പട്ടാ സ്വകാര്യതയും ചിത്രീകരിക്കുക നമുക്കുവേണ്ടുന്നതു ഒരു ഉത്തമ രീതിയാ നിൽക്കുമായിരിക്കും. എന്നാൽ കൂട്ടക്കഷ്ട മിന്നാൻ സ്വാധീന യില്ലല്ലോ.

സമുദ്രത്തിന്നു ഏറാവും താഴവും ഉണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കുന്ന വേർ വേറാണു്. ഉയർത്തുവാനുണ്ടു ചന്ദ്രികാകാണ്ടു ഭൂവാസി കൾക്കു നല്ലൊരുതാഴെക്കുണ്ടു വായുക്കൾക്കും ചന്ദ്രനിൽ വല്ലവരും ഉണ്ടെങ്കിൽ അവിടെ ഭൂമി, നമ്മുടെ ചന്ദ്രനെക്കാൾ നാലിരട്ടി വലുപ്പത്തിലും പത്തു രട്ടി പ്രകാശത്തിലും വേറാണു ഒരു വലിയ ചന്ദ്രനായും വാളെന്നതു കാണാം.



അദ്ധ്യായം 8.



ബുധൻ



സൂര്യനു ഏറാവും താഴത്തു ഗ്രഹം ബുധനാണു് ബുധനെ കാണണമെന്നതിൽ സൂര്യന്റെ ഉദയ സ്മാന സമയങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു സമയമുള്ള നോക്കേണ്ടതാണു്. സൂര്യന്റെ വളരെ അടുക്കെ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ബുധനെ കണ്ടുപിടിച്ചാൽ വളരെ പ്രയാസപ്പെടേണ്ടു് പരന്നതാണു് എങ്കിലും പൂർത്തനാശിഷ്ടനായ ഒരു കൂട്ടം നമ്മുടെ നോട്ടം ഈ ഗ്രഹത്തെക്കുറിച്ചു നോക്കിക്കണ്ടാണെന്നു ഏതെങ്കിലും ഭാഗ്യം. ഏകദേശം 2900 കൊല്ലംമുമ്പു നിരന്തരമായിട്ടു ജ്യോതിഷികൾ ഏഷീയായ രാജ്യത്തുവെച്ചു ചെലുത്തുന്ന അസ്സർ ബാണപാലനു കയറു ഒരു വിദ്വാനാൽ ഈ ഗ്രഹത്തെപ്പറ്റി കൃത്യമായി പ്രസ്ഥാവ ചെയ്താൽ. പൂർണ്ണാർദ്ധത്തിലും ഉത്തരായന വേദനയും ഉള്ളതുകൊണ്ടു ഭൂതനാലു് രാജ്യങ്ങൾ അന്യോന്യമന്യ മില്ലാതെ ഈ ഗ്രഹം ഉണ്ടെന്നു കാര്യം മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നിരിക്കണം ഈ കണ്ടുപിടിത്തം ഒരു വിശിഷ്ടമായ കർമ്മം എന്നു നോക്കണം.

[illegible]

其間亦有許多奇蹟。如：一、某處有一人，因患此症，經多方醫治，無效。後經友人介紹，往某處求醫。該處有一老翁，年已七十，鬚髮皆白，面容憔悴，但精神矍鑠。老翁見其人，問其病狀，其人將病狀述之。老翁聽後，點點頭，曰：「此症易治，但須服此藥。」老翁遂取出一瓶藥，遞與其人。其人服之，果見奇效。病狀漸癒，精神亦振。老翁見其病癒，遂留其在某處居住，並教其種田。老翁之藥，乃其祖傳秘方，其藥之功效，實非筆墨所能形容。二、某處有一人，因患此症，經多方醫治，無效。後經友人介紹，往某處求醫。該處有一老翁，年已七十，鬚髮皆白，面容憔悴，但精神矍鑠。老翁見其人，問其病狀，其人將病狀述之。老翁聽後，點點頭，曰：「此症易治，但須服此藥。」老翁遂取出一瓶藥，遞與其人。其人服之，果見奇效。病狀漸癒，精神亦振。老翁見其病癒，遂留其在某處居住，並教其種田。老翁之藥，乃其祖傳秘方，其藥之功效，實非筆墨所能形容。

三、某處有一人，因患此症，經多方醫治，無效。後經友人介紹，往某處求醫。該處有一老翁，年已七十，鬚髮皆白，面容憔悴，但精神矍鑠。老翁見其人，問其病狀，其人將病狀述之。老翁聽後，點點頭，曰：「此症易治，但須服此藥。」老翁遂取出一瓶藥，遞與其人。其人服之，果見奇效。病狀漸癒，精神亦振。老翁見其病癒，遂留其在某處居住，並教其種田。老翁之藥，乃其祖傳秘方，其藥之功效，實非筆墨所能形容。四、某處有一人，因患此症，經多方醫治，無效。後經友人介紹，往某處求醫。該處有一老翁，年已七十，鬚髮皆白，面容憔悴，但精神矍鑠。老翁見其人，問其病狀，其人將病狀述之。老翁聽後，點點頭，曰：「此症易治，但須服此藥。」老翁遂取出一瓶藥，遞與其人。其人服之，果見奇效。病狀漸癒，精神亦振。老翁見其病癒，遂留其在某處居住，並教其種田。老翁之藥，乃其祖傳秘方，其藥之功效，實非筆墨所能形容。

പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നതാണ് ബുധന്റെ ഘനം ഭൂവിജ്ഞാപനത്തിന്റെ ഉരുപതിൽ ഒരേപ്രതി മാത്രമേ ഉള്ളൂ. ബുധൻ അനുഭവിച്ചതായി വളർന്നുവന്നതുകൊണ്ട് എങ്കിലും എഴിട്ടിട്ടു തുടങ്ങിയ ബുധന്റെ വ്യക്തിത്വം 3,030 ന് കീഴെ തീർന്നു.

അതുകൊണ്ട് അനുഭവിച്ചാൽ പ്രകൃതികൾക്കും സമിതികൾക്കും വേണ്ടിപ്പോകുകയും ബുധൻ ഭൂമിയിൽനിന്നു എത്രയോ വ്യത്യസ്തപ്പെട്ട ഒരു ഗോളമാണ്. അവിടെ വിശേഷബലമുള്ള അന്തരം ഉണ്ടായിരുന്നു എങ്കിൽ അവയ്ക്ക് നമ്മളെപ്പോലെ എത്രയോ പുഷ്പമായ അനന്തം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള അധർമ്മമുള്ള ഭൂമി ഭൂതകരകൾക്കും അന്തരം ചേർത്തതിട്ടാണ് അന്തരം. ഭൂമിയുടെ അടുത്ത ഒരു ചെറിയ കളുത്തുപോലെ അവയ്ക്ക് ചന്ദ്രനെയും കണ്ടുപിടിക്കും. അതിനോടടുത്ത ചെറിയ ഒരു ഉപഗ്രഹമുണ്ടെന്നും, അത് ഉപഗ്രഹമെന്നും ബുധന്റെ ഭൂമി അന്തരമായി വെളിച്ചമുണ്ടെന്നും അറിയാത്തതിനാൽ പക്ഷേ ബുധനെ ചുറ്റിക്കൊണ്ടു അന്തരം ചന്ദ്രനെയും ഉള്ളപ്പോഴാണ് വികസിച്ചു അവർ നിങ്ങൾ ചിന്തിക്കുന്നതെന്നും.

അദ്ധ്യായം 8.

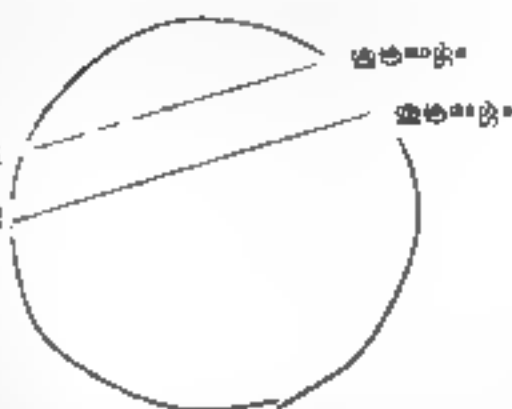
ശ്രുതി.

ബുധനെ കഴിഞ്ഞാൽ സൂര്യൻ അടുത്തുനില്ക്കുന്ന ഗ്രഹം ശ്രുതിയാണ്. ചില സമയം ഉദയ തലമുളയോ ചില സമയം അസ്തമയനകളായും എഴുന്നീല്പാനുമാണ് ഈ ഗ്രഹം ചിലപ്പോൾ ഒരു ചെറിയതായും വെളിച്ചമുള്ള ചിലപ്പോൾ ഒരു നെല്ലിന്റെയും വെളിച്ചമുള്ള നിളയെന്നതു കാണാം. നേരം ചുമക്കുന്നതിനോടും പൊതുവെ പകരം നാട്ടുകാർ കോറി ഉണ്ടിച്ചു എന്നാണ് ചൊല്ലുന്നത്. ബുധനെപ്പോലെയും ചന്ദ്രനെപ്പോലെയും അവയ്ക്ക് പ്രകാശം ഉണ്ടാകുകയാണ് ഈ ഗ്രഹത്തിന് വെളിച്ചം വ്യത്യസ്തം നേടിയതിനാൽ പൂർണ്ണവെളിച്ചം പ്രാപിക്കുന്നതിനാൽ ശ്രുതി

[illegible]

1. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 2. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 3. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 4. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 5. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 6. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 7. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 8. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 9. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்
 10. சென்னை நகரில் உள்ள சென்னை பல்கலைக்கழகம்

മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ അതി
 ക്ഷമയുള്ളതും മുമ്പാണെ
 യ്ക്കുണ്ടാകുകയും 1 എ
 ന്ന മർദ്ദത്തിലുണ്ടായും 1
 2. എന്ന മർദ്ദത്തി
 ലെങ്കിലും മർദ്ദത്തിൽ
 ലഭ്യമായ മർദ്ദത്തിൽ
 കണ്ടുവരുന്നതും നമു
 ക്കു സാധിക്കുകയും അ
 ള്ളതും അല്ലെങ്കിൽ സൂര്യ
 കന്ദൻ അകറ്റാതെയും



ഇതു സാക്ഷാത്കാരം പുത്ര മഹാവിദ്യാനാമു എന്നു കരുതപ്പെടുകയും
 അതു ഖ്യാതിയോടെ എന്നു വിചാരിച്ചാൽ അതു മൂലമുണ്ടായ എഴു
 തുകൊണ്ടു പലരും അതിൽ തമിഴു സൂര്യന്റെ പ്രാസര്യമെന്നു
 അർത്ഥം കിട്ടും എന്നു ചൊല്ലുന്നതും മൂലം അല്ലെങ്കിൽ സൂര്യൻ
 ന്റെ മറ്റൊരു ഭാഗം എന്നു താഴിക തരകലയെ ഇരിക്കുന്ന
 എന്നും അറിയപ്പെടുകയും ഇതുകൊണ്ട് എഴുതിയ പ്രാസര്യം
 എന്നു എന്നു ചിലർ വിചാരിച്ചു ചിരിക്കുന്നതായിരിക്കും. അ
 വർത്തമാനം എഴുതിക്കു ഇത്രയും പലവാനുള്ള, ഇതു മനുഷ്യസ്വഭാവ
 പരമമായതായതുകൊണ്ടു ഇങ്ങനെ അർത്ഥം, സൂര്യന്റെ മൂലം
 പ്രാസര്യമെന്നായിട്ടുള്ള പ്രാസര്യമെന്നു മൂലം ഗണിക്കപ്പെട്ടു
 പ്പോന്നു നമ്മുടെ സാക്ഷാത്കാരം. മഹാത്മ്യമെന്ന സൂര്യകടമ
 ത്തിന്റെ മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം അറിഞ്ഞിട്ടും പ്രാസര്യം നിയമിച്ചി
 ട്ടുള്ള മഹാത്മ്യം സാക്ഷാത്കാരം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം അറി
 ഞ്ഞിട്ടും നീതി വിചാരിച്ചു അറിയാത്തതിട്ടും മഹാത്മ്യം അറി
 വിയാത്താകുന്നതിന്നു ഇങ്ങനെ അർത്ഥം ഉണ്ടായതും, മഹാത്മ്യത്തിൽ
 ഉള്ള ഇങ്ങനെ മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം ഇങ്ങനെ മഹാത്മ്യം
 അതിൽ പുറത്തുള്ളതും അതിൽ മഹാത്മ്യം അറിഞ്ഞിട്ടാണ് എഴു
 തുകൊണ്ടു മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം
 മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം മഹാത്മ്യം

കവചങ്ങളെപ്പറ്റിയാണ് ആകാശമുള്ളത് (H. 100) നൽകിയതായി, സീതയ്ക്കു ഇരുപതുപാദങ്ങൾ നേർക്കു കൂട്ടിയ ഒരു ചെറിയ കവചം വെട്ടി അത്യാധികം വേഗത്തിൽ ചുറ്റുന്നവർക്കു നേർക്കു കൈകൾക്കു വെട്ടി കടിക്കുന്നതിന്നു എന്ന അപ്രകാരമാണ് ആ കവചങ്ങളിൽ ഉള്ള പദങ്ങൾ. അന്നു ഇങ്ങനെയുള്ള അനേകം ആളുകൾ വിവിധങ്ങളിലുള്ള അനേകം പ്രദേശങ്ങളിലായിത്തന്നെ ഉപയോഗമുള്ളതായി പലരും എഴുതുകയും ചെയ്തു. അതിനാൽ ഇവർക്കു ഇവർക്കു നേർക്കു കൈകൾക്കു വെട്ടി കടിക്കുന്നതിന്നു എന്നും വിചാരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അദ്ധ്യായം 10.

ഭൂമി.

നാം അധിപതിക്കുന്ന ഈ ഭൂമിയും ഗ്രഹങ്ങളിൽ ഒന്നാണെന്നാണ്. പുരാതന കാലത്തു ഭൂമി കൈകൾക്കു നേർക്കു കൂട്ടിയതായിരുന്നു. ഭൂമി സൂര്യകടലാശങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതായി ഭൂമിയെ ചുറ്റിക്കൊണ്ടാണ് സൂര്യനെയും മറ്റു ഗ്രഹങ്ങളെയും ഗതിക്കേണ്ടതും ഭൂമി സ്ഥിരമായിത്തന്നെ മറ്റും അധികം കൂട്ടിയതായി വിശ്വസിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ നവീന ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്കു നന്നായാൽ ഭൂമിയെ എടുത്തുപറയത്തക്ക ഒരു ചെറിയ ഗോളമായി കരുതുന്നു. ഇല്ലാത്തതായ പരമ്പര, ഭൂമി പ്രപഞ്ചം ഭൂമിയെക്കുറിച്ചു ചിലതായിത്തന്നു. ഭൂമി പ്രപഞ്ചം ഭൂമിയെക്കുറിച്ചു എടുത്തുപറയത്തക്ക ഒരു ചെറിയ ഗോളമായി കരുതുന്നു. ഇങ്ങനെയുള്ള ചെറിയ ഗോളമായി ഭൂമിയെക്കുറിച്ചു എടുത്തുപറയത്തക്ക ഒരു ചെറിയ ഗോളമായി കരുതുന്നു. ഇങ്ങനെയുള്ള ചെറിയ ഗോളമായി ഭൂമിയെക്കുറിച്ചു എടുത്തുപറയത്തക്ക ഒരു ചെറിയ ഗോളമായി കരുതുന്നു. ഇങ്ങനെയുള്ള ചെറിയ ഗോളമായി ഭൂമിയെക്കുറിച്ചു എടുത്തുപറയത്തക്ക ഒരു ചെറിയ ഗോളമായി കരുതുന്നു.

[illegible]

1. 2019年12月31日，公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。2020年1月1日，公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。2020年12月31日，公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。

[illegible]

நாடுபெயர் 11.

உதயம்.

[illegible]

കൃഷ്ണ ചന്ദ്രയും വളരെ അടുത്തു വന്നിരുന്നു, ഇങ്ങനെയുള്ള നല്ല അധഃസരങ്ങൾ 1892 ലും 1909 ലും ഉണ്ടായിരുന്നു.

ചൊവ്വയുടെ സൂര്യന്റെ പരിവർത്തനമാക്കുന്ന രീതിക്കു ഒരു വിശദീകരണമായി ഉണ്ട്. ചൊവ്വ ചിലപ്പോൾ ഭൂന്നാട്ടുപാക്കുന്നതിനു പകരം വിനോദം തന്നെ വരുന്നു. ഇതു കണ്ടുപിടിക്കാൻ വളരെ അധ്വാനം വേണ്ടിവരുന്നു. സമീപത്തിലുള്ള നക്ഷത്ര സമാജങ്ങളുടെ സ്ഥിതി തോക്കിട്ടു ചൊവ്വയുടെ ചലനം കുറഞ്ഞു, ചിലപ്പോൾ ചൊവ്വ സൂര്യ ഭൂന്നാട്ടു സഞ്ചരിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ചിലപ്പോൾ ചൊവ്വ സഞ്ചരിക്കാതെ അടുത്തുതന്നെ തീർത്തുണ്ടെന്നു തോന്നിപ്പോകുന്നു. ഇങ്ങനെ സ്ഥിരമായി ഒരു ചൊവ്വയെ കിരം ദിവസം കഴിയാനാൾ വരുന്നതു് വന്നതായിക്കാണാം. ഇതു ചെളിപ്പൊട്ടത്താൻ താഴെ കാണിച്ച പട്ടം തോക്കിയൽ മതി.

ചൊവ്വയുടെ
ഒരു വസ്തുത.



ചൊവ്വയുടെ പരിവർത്തനപരത്തിക്കു കാരണ ചുവന്നതെന്നു ചൊവ്വ പടന്നാലും വോക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ്. ചൊവ്വയുടെ ഒരു പ്രാവശ്യം സൂര്യനെ ചുറ്റുവാൻ 687 ദിവസം വേണ്ടിവരുന്നു എന്നുവെച്ചാൽ ചൊവ്വയുടെ കൊല്ലത്തിന്നു ഇവിടത്തെ രണ്ടു കൊല്ലത്തേക്കും ടീംമുണ്ടാകാം. ചൊവ്വയുടെ സ്വന്തം അച്ചുതണ്ടിനുമേൽനിന്നു ഒരു പ്രാവശ്യം ചുറ്റുവാൻ 24 മണിക്കൂറും 37 1/2 മിനുട്ടും വേണ്ടിവരുന്നു. എന്നുവെച്ചാൽ ചൊവ്വയിലെ ഒരു ദിവസത്തിന്നു ഭൂമിയുടെ ഒരു ദിവസത്തേക്കാൾ അരമണിക്കൂർ അധികം ദീർഘം താളമുണ്ട് ഉള്ളു. ചൊവ്വ 1415 ലക്ഷം നാഴിക അകന്നാണ് സൂര്യന്റെ ചുറ്റുന്നതു. ഭൂമിക്കു ഏറ്റവും അടുത്തായിപ്പോൾ ചൊവ്വയുടെ ദൂരം 355 ലക്ഷം

[illegible]

കോട്ടയ്ക്കു തുറന്നു വിട്ടിരിക്കുന്ന അതിർത്തികൾക്കുള്ളിലായി കോട്ടയ്ക്കുവരെ വരുന്ന പാതകൾക്കു വലിയൊരു വളരെ സൗകര്യം കൂട്ടുന്നു. എന്നാൽ ചന്ദ്രനെ പരിക്ഷയം ചെയ്യുന്നതിനായി അത് സൗകര്യം കൂട്ടുന്നില്ല. കോട്ടയ്ക്കു തുറന്നു വിട്ടു വരുന്നതായും ചന്ദ്രനെ



செய்துமுள்ளதும், ஒன்றாகவும் வந்தவரது
செய்துமுள்ளதும், ஒன்றாகவும் வந்தவரது

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

சென்னை நகராட்சி ஆணைகளை	4	7 - 10	16-20	51	170
சென்னை நகராட்சி ஆணைகளை	3	7 - 10	16	51	170
சென்னை நகராட்சி ஆணைகளை	3	7 - 10	16	51	170

ആ തുടർച്ചയായും ഉള്ള സാഹചര്യം പ്രകാരം 30
 ലക്ഷത്തിൽ കണക്കാക്കുന്നതിനായി കണക്കാക്കിയ
 വരുമാനം അനുസരിച്ച് വരുമാനം ഈ കണക്കാക്കിയ
 സാഹചര്യം 28 ഏകരൂപത്തിൽ വരുമാനം കണക്കാക്കി
 പ്രകാരം വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം
 കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം 28 ഏകരൂപത്തിൽ
 വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം 28
 പ്രകാരം വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം
 വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം 28
 പ്രകാരം വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം
 വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം 28
 പ്രകാരം വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം
 വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം 28
 പ്രകാരം വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം
 വരുമാനം കണക്കാക്കിയ സാഹചര്യം 28

[illegible]

അദ്ധ്യായം 13.

വ്യാഴം.

ഗ്രഹങ്ങളിൽ വെച്ചു വലിപ്പം കൊണ്ടു മുന്നണിയിൽ നില്ക്കുന്ന വൻ വ്യാഴമാണ് വലിപ്പം കൊണ്ടു രണ്ടാം കിടയിൽ നില്ക്കുന്നവൻ മൂന്നാമതും അത്തുതകുറവും ആയ ശനിയാണ്. ശനിക്ക് ജന്മാഹാരൻ എന്നു വിളിക്കുന്നത് ഭൂമിയിൽക്കൊണ്ടു രണ്ടാമതും ആവർ വിചാരിക്കുന്ന ആ ഭയകരൻ, ഭയകരവലിപ്പം കൊണ്ടു ഗ്രഹങ്ങളിൽ വെച്ചു മൂന്നാമൻ തന്നെയാണ്. ഭൂമിയിലെ ആളു ശനിയാണ് ബാഹ്യങ്ങളു സർവ്വ ഗ്രഹങ്ങളെയും കീഴിയെട്ടിയും വ്യാഴത്തിന്റെ വലിപ്പം തികയുന്നതല്ല. സൂര്യനിൽ

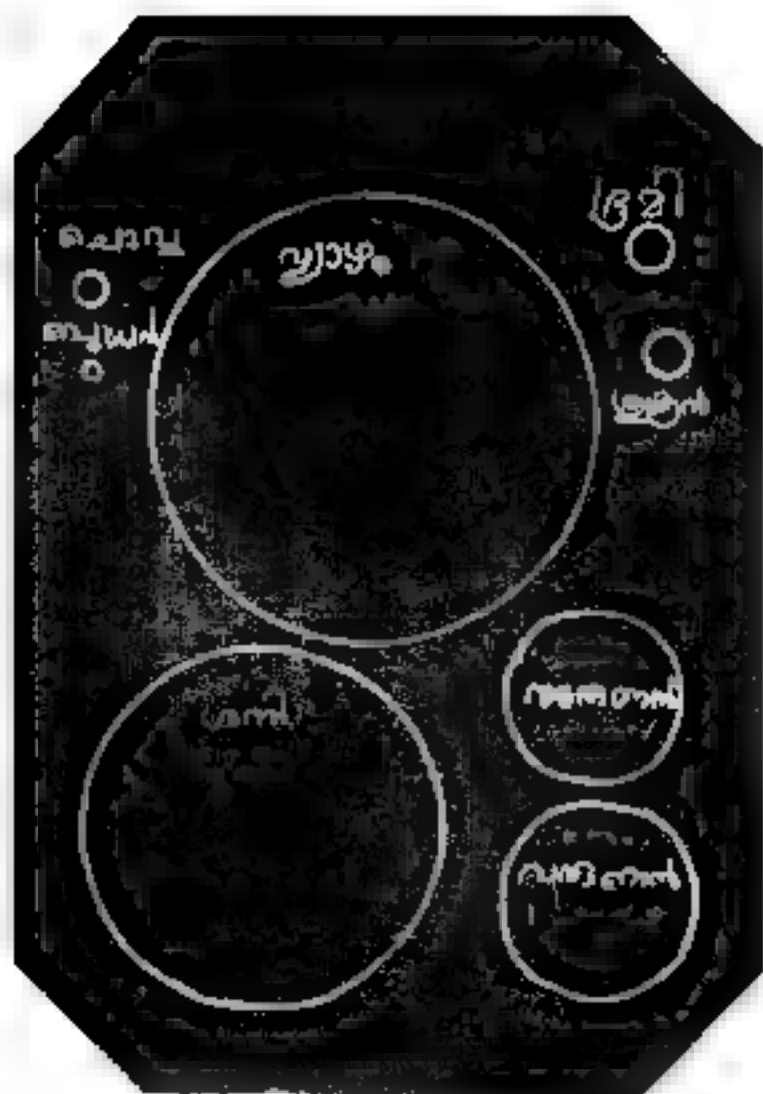
നാനൂറു വ്യാഴത്തിൽ
കൊണ്ടും 4850
ലക്ഷം നൂറു ക
യാണ് വ്യാഴത്തിൽ
നിന്നു മറ്റൊ
കൊണ്ടും സൂര്യ
നെ ബന്ധി
കൂടാൻ നാലു
കൊണ്ടും മറ്റൊ
ത്തിൽ കൂടുത
കൊണ്ടും കൂടുത
സൂര്യനിൽ നി
ന്നു കൂടുതലായ
മറ്റൊന്നിന്റെ
ലും ജന്മി അ



വ്യാഴത്തിന്റെയും ഭൂമിയുടെയും അനുപാ
തം പ്രകാശിക്കുന്ന വലിപ്പം.

കലെയെന്ന് വ്യാഴത്തിന്റെ സ്ഥിതി, ഒരു ഗ്രഹം എത്രയെത്ര സൂര്യനു അകലെയാകുന്നുവോ ആകട്ടെ അതിന്റെ സമുപദേശകർക്കും മറ്റും നേര കൂടെന്നു വ്യാഴം നല്ലവണ്ണം ഉദാഹരിക്ക

[illegible]



[illegible][illegible]

[illegible]

ഗവണ്മെന്റിന്റെ അനുമതിയോടെ ഏതെങ്കിലും ഒരു
 കമ്മിറ്റി നിയമിക്കപ്പെട്ടു. അതിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ
 ഏതെങ്കിലും ഒരു കമ്മിറ്റി നിയമിക്കപ്പെട്ടു. അതിന്റെ
 അധ്യക്ഷതയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു കമ്മിറ്റി നിയമിക്കപ്പെട്ടു.

၂၂၃ ဝတ်ထိန်းတရားရ အကျဉ်းချုပ် (၂)။ ထို့ကြောင့် အထူးသဖြင့် နေရာ၊
အချိန်၊ အခါ၊ အခွင့်အလမ်း အမျိုးမျိုး၌ နေရာ၊ အချိန်၊ အခါ၊ အခွင့်အလမ်း
အမျိုးမျိုး၌ နေရာ၊ အချိန်၊ အခါ၊ အခွင့်အလမ်း အမျိုးမျိုး၌ နေရာ၊ အချိန်၊ အခါ၊ အခွင့်အလမ်း

[illegible][illegible]

ഈ ക്രിക്കറ്റ് നമ്പിയിൽ കളന്നാൽ 14 ദിവസം കളിക്കേണ്ടി വരും. എന്നാൽ, നമുക്കു എങ്കിലും 90 വയസ്സ് തികഞ്ഞാൽ ശനിയാഴ്ചയുടേതായ വയസ്സ് തികയട്ടെ. ശനിയിൽനിന്നു സൂര്യനെ ഒരു ഉദിച്ച ദശയുടെ വലിപ്പം മാത്രമേ കാണുകയുള്ളൂ.

അദ്ധ്യായം 15.

അരുണൻ.

മനവ്യയുടേയും വൃഷ്ണിന്റെയും മരുതയുള്ള ഒരു പദ്ധതിയിൽപ്പെട്ട സൂര്യനെ പ്രദക്ഷണം ചെയ്യുന്ന ചില ചെറിയ ഗ്രഹങ്ങളെ കഴിച്ചു ഇതുവരെ വിവരിച്ച ഗ്രഹങ്ങളെ കൈക്കൊണ്ടു നന്മാരും കണ്ടുപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. മാസവും പാഞ്ചമാസം നക്ഷത്രവും നോക്കി ശീലം വന്നവർക്കു അവനായുടെ ഇടയിൽനിന്നു നക്ഷത്രസമൂഹങ്ങളിൽ ഒന്നിൽനിന്നു മറ്റൊന്നിലേക്കു തുടക്കം തുടക്കം സഞ്ചാരം ചെയ്യുന്നവരായ ഈ ഗ്രഹങ്ങളെ വേറും കണ്ണുകൊണ്ടു നോക്കിയിരുന്നെങ്കിൽ അധികമൊന്നും പ്രയാസമുണ്ടായിരുന്നില്ല. ഇവനൊക്കെയും തല്ല പ്രകാശവും വലിപ്പവും ഉള്ളവനായാണ് അവർക്കു പുരാതനന്മാർക്കു യാതൊന്നിപ്പോഴും ഇല്ലാത്ത ഗ്രഹമാണ് ഇതിന്റെ കണ്ടുപിടിക്കലും വില്യംബർഷൽ എന്ന പണ്ഡിതന്റെ ജീവചരിത്രവും അദ്ദേഹം എടുത്തുപറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

ജർമ്മനിയിൽ. ഹെയ്നാർ എന്ന രാജ്യത്തിൽ ഹർഷൽ 1738 മാറ്റാളിൽ ജനിച്ചു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ അച്ഛൻ ഒരു മഹാവദനം ഒരു മാതിരി പഠിപ്പുള്ള അളം ആയിരുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്നു 10 മക്കളുണ്ടായിരുന്നതിൽ ഹർഷൽ നാലാമത്തെവനായിരുന്നു. ഈ പത്താലേക്കും അച്ഛന്റെ സംഗീതവാദന കിട്ടിപ്പോയിരുന്നു. ഹർഷൽ തന്റെ പ്രൗഢ പ്രായം അറിവുണ്ടായിരുന്ന ഒരു നാമകരമായ കലാപരമായ പരിവേഷം. പതിനാലാം വയസ്സായപ്പോൾ

[illegible]

[illegible][illegible]

1. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 2. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 3. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 4. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 5. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 6. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 7. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 8. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 9. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්
 10. අනුමැතිය ලබාදීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන කොටස්

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

ഈ കൊച്ചി ദിക്കുകൾ കണ്ടാൽ യാതൊരു ഉദ്ദേശത്തിന് അല്പനേരം
 തടയുകയും ചെയ്യാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്താൽ അതിനെപ്പറ്റി സൂക്ഷ്മ
 തന്ത്രം ആവശ്യമുണ്ട്. ഇതു ദ്വീപുദേശം അതാണെന്നും ഇതുകൊണ്ട്
 ഉപദേശമുണ്ട്. മറ്റു ദിക്കുകളിലും പലപ്പോഴും ഇതുപോലെ സൂക്ഷ്മ
 പരിഗണനകൾ ആവശ്യമാണ്. അതിനാൽ ഈ പ്രദേശത്തിൽ അതി
 നേരത്തെ പാർപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതല്ലെന്നാണ്.
 ഇതുകൊണ്ട് പല പരസ്പരവിരുദ്ധതകൾ ഉണ്ടായിരിക്കാം. ഇതു
 പരിഗണനയോടെ ദ്വീപുദേശം അതാണെന്നും അതിനെപ്പറ്റി സൂക്ഷ്മ
 പരിഗണനകൾ ആവശ്യമാണ്. അതിനാൽ ഈ പ്രദേശത്തിൽ അതി
 നേരത്തെ പാർപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതല്ലെന്നാണ്.
 ഇതുപോലെ പല പരസ്പരവിരുദ്ധതകൾ ഉണ്ടായിരിക്കാം. ഇതു
 പരിഗണനയോടെ ദ്വീപുദേശം അതാണെന്നും അതിനെപ്പറ്റി സൂക്ഷ്മ
 പരിഗണനകൾ ആവശ്യമാണ്. അതിനാൽ ഈ പ്രദേശത്തിൽ അതി
 നേരത്തെ പാർപ്പിക്കുകയും ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതല്ലെന്നാണ്.

[illegible]

സൂ. ൧൦൩ 13 ആ പൂർവ്വകാലം ൩, 1൩൩൩൩ ൩൩൩ ൩ ൩൩
 ൩൩൩ ൩ ൩൩൩൩൩, ൩൩൩൩൩൩൩൩൩, 1൩൩൩
 ൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩ ൩൩ ൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩
 ൩൩൩൩ ൩ ൩, ൩൩ ൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩ ൩൩൩൩ ൩ ൩൩൩൩
 ൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩ ൩ ൩൩൩൩൩ ൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩
 ൩൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩ ൩ ൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩
 ൩൩൩൩, ൩൩൩ ൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩ ൩൩൩ ൩൩൩ ൩൩
 ൩൩൩൩ ൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩
 ൩൩൩ ൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩
 ൩൩൩ ൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩
 ൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩ ൩൩൩൩൩൩

[illegible]

ആകാശത്തിലുടനീളം ഉറപ്പായി കയ്യടക്കി വീണ്ടെടുത്ത
 കണ്ണൂരിലെ ഈ കോട്ട പത്തുനാളായിട്ടു കഴിഞ്ഞു. അ
 ന്നാലായിരം രൂപ വിലയ്ക്കു വെട്ടിയെടുത്ത ഈ കോട്ട കോട്ടക്ക
 ുറയ്ക്കുന്നതിനായി അത് വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനായി ഉണ്ടാ
 ക്കുന്നത്. വീണ്ടെടുക്കുന്നതിനായി കണ്ണൂരിലെ കോട്ടക്കു
 ള്ള കോട്ടയ്ക്കായി കയ്യടക്കിയതിനു ശേഷം, അത് കോ
 ട്റ്റത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന കണ്ണൂരിലെ കോട്ടയ്ക്കായി കയ്യ
 ട്റ്റത്തിനായി പത്ത് പത്തുനാളായിട്ടു കഴിഞ്ഞു. അതിനു
 ശേഷം കോട്ടയ്ക്കായി കയ്യടക്കിയതിനു ശേഷം, അത് കോ
 ട്റ്റത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന കണ്ണൂരിലെ കോട്ടയ്ക്കായി കയ്യ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 2. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 3. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 4. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 5. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 6. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 7. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 8. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 9. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන
 10. අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන

[illegible]

1. 在 1980 年，美国的经济开始复苏。
 2. 由于石油价格的下降，通货膨胀率得到了控制。
 3. 政府采取了一系列措施来刺激内需。
 4. 随着利率的降低，房地产市场开始活跃起来。
 5. 到 1982 年底，失业率已经显著下降。

[The page contains approximately 20 lines of extremely faint, illegible handwritten text.]

[illegible]

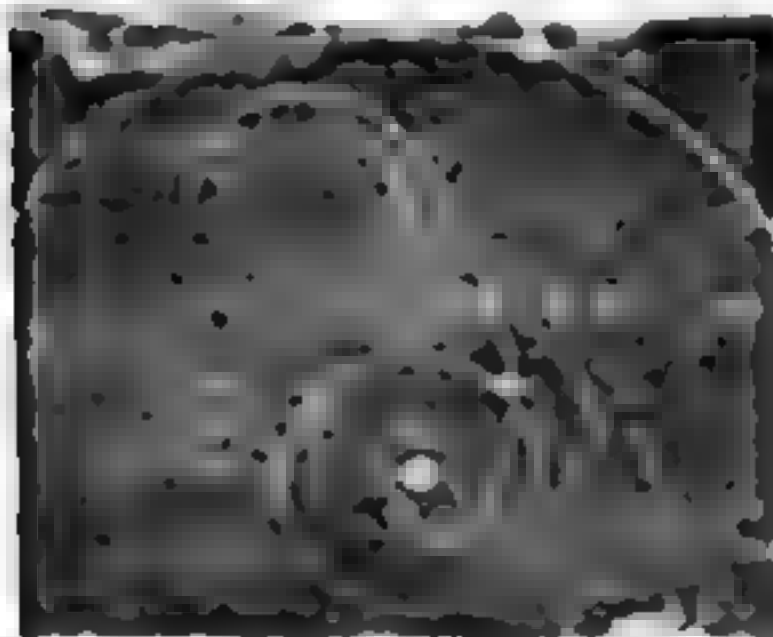
1. 2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706-2707-2708-2709-2710-2711-2712-2713-2714-2715-2716-2717-2718-2719-2720-2721-2722-2723-2724-2725-2726-2727-2728-2729-2730-2731-2732-2733-2734-2735-2736-2737-2738-2739-2740-2741-2742-2743-2744-2745-2746-2747-2748-2749-2750-2751-2752-2753-2754-2755-2756-2757-2758-2759-2760-2761-2762-2763-2764-2765-2766-2767-2768-2769-2770-2771-2772-2773-2774-2775-2776-2777-2778-2779-2780-2781-2782-2783-2784-2785-2786-2787-2788-2789-2790-2791-2792-2793-2794-2795-2796-2797-2798-2799-2800-2801-2802-2803-2804-2805-2806-2807-2808-2809-2810-2811-2812-2813-2814-2815-2816-2817-2818-2819-2820-2821-2822-2823-2824-2825-2826-2827-2828-2829-2830-2831-2832-2833-2834-2835-283

1. 2019. 12. 1. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 8

The document contains several pages of handwritten notes in Tamil script, which are mostly illegible due to extreme blurring. The visible fragments suggest it might be related to a technical or administrative report.

1. 2019年12月31日，公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。2020年1月1日，公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。2020年12月31日，公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。

ശബരിമലയിലെ പൂജാരിമാർക്ക് പറ്റിയ കഥകൾ



ശബരിമലയിലെ പൂജാരിമാർക്ക് പറ്റിയ കഥകൾ

අපි 'ක' වී තිබුණේ මේ නිසා, ඒ නිසා තමන්ගේ
 කළ යුතු ලිපිවලට අත්සන් තබා, පිටතට යාමට අවස්ථාව
 විය. ඒ අවස්ථාවේදී අපි 'ක' වී තිබුණේ මේ නිසා, ඒ නිසා
 අපි 'ක' වී තිබුණේ මේ නිසා, ඒ නිසා අපි 'ක' වී තිබුණේ
 මේ නිසා, ඒ නිසා අපි 'ක' වී තිබුණේ මේ නිසා, ඒ නිසා

[illegible]

[३४]
 १. २. ३. ४. ५. ६. ७. ८. ९. १०. ११. १२. १३. १४. १५. १६. १७. १८. १९. २०. २१. २२. २३. २४. २५. २६. २७. २८. २९. ३०. ३१. ३२. ३३. ३४. ३५. ३६. ३७. ३८. ३९. ४०. ४१. ४२. ४३. ४४. ४५. ४६. ४७. ४८. ४९. ५०. ५१. ५२. ५३. ५४. ५५. ५६. ५७. ५८. ५९. ६०. ६१. ६२. ६३. ६४. ६५. ६६. ६७. ६८. ६९. ७०. ७१. ७२. ७३. ७४. ७५. ७६. ७७. ७८. ७९. ८०. ८१. ८२. ८३. ८४. ८५. ८६. ८७. ८८. ८९. ९०. ९१. ९२. ९३. ९४. ९५. ९६. ९७. ९८. ९९. १००.

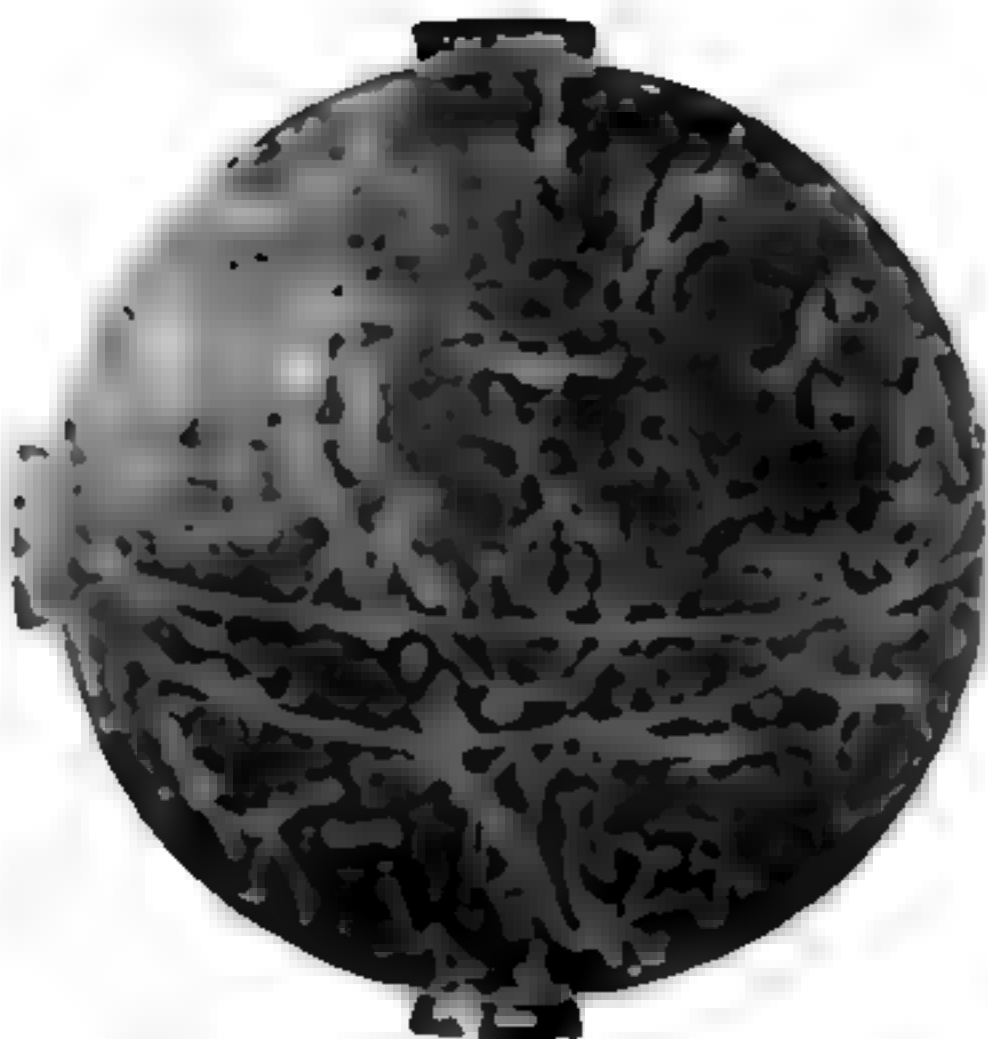
[illegible][illegible]



കുറേ ചെറു നട്ടു എന്നു അന്നിട്ടു ചുരു സൂചികളുണ്ട്. പ്രാ
തഃകാലത്തും അസ്തമിക്കുന്നതിനുമുമ്പ് കയറിയെഴുതിയ
എന്ന നാലു പദങ്ങളെ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതു ഈ കല്ലിന്റെ പര
മ്പരതയെക്കുറിച്ച് സൂചിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചുരുക്കത്തിൽ
ഇതിൽ കാണുന്ന കല്ലിന്റെ പേര് 'കല്ലിന്റെ' എന്നാണ്.



ഇതിന്റെ കല്ലിന്റെ പേര് 'കല്ലിന്റെ' എന്നാണ്. ഇതിൽ
കല്ലിന്റെ പേര് 'കല്ലിന്റെ' എന്നാണ്. ഇതിൽ
കല്ലിന്റെ പേര് 'കല്ലിന്റെ' എന്നാണ്. ഇതിൽ
കല്ലിന്റെ പേര് 'കല്ലിന്റെ' എന്നാണ്. ഇതിൽ



കേരളം 1957

2000

കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000

കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000

കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000

കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000

കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000
കേരളം 1957
2000





Figure 1. A photograph of a dense, dark, textured surface, possibly a wall or a large object covered in a thick, dark material. The texture is highly irregular and granular.

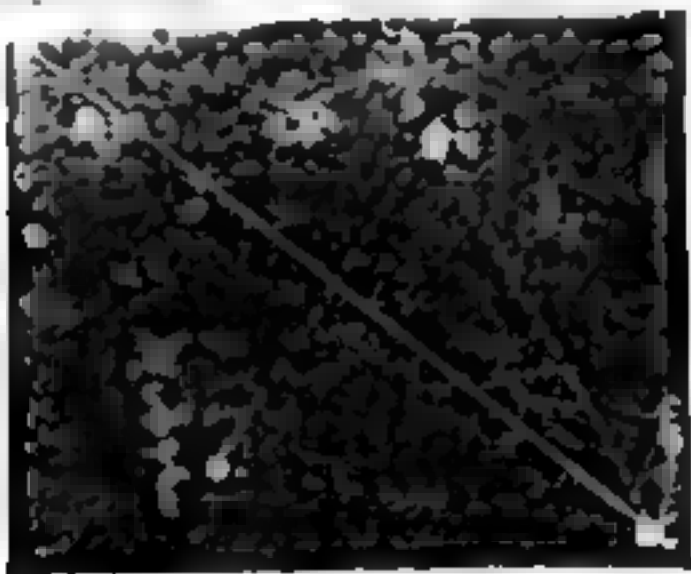
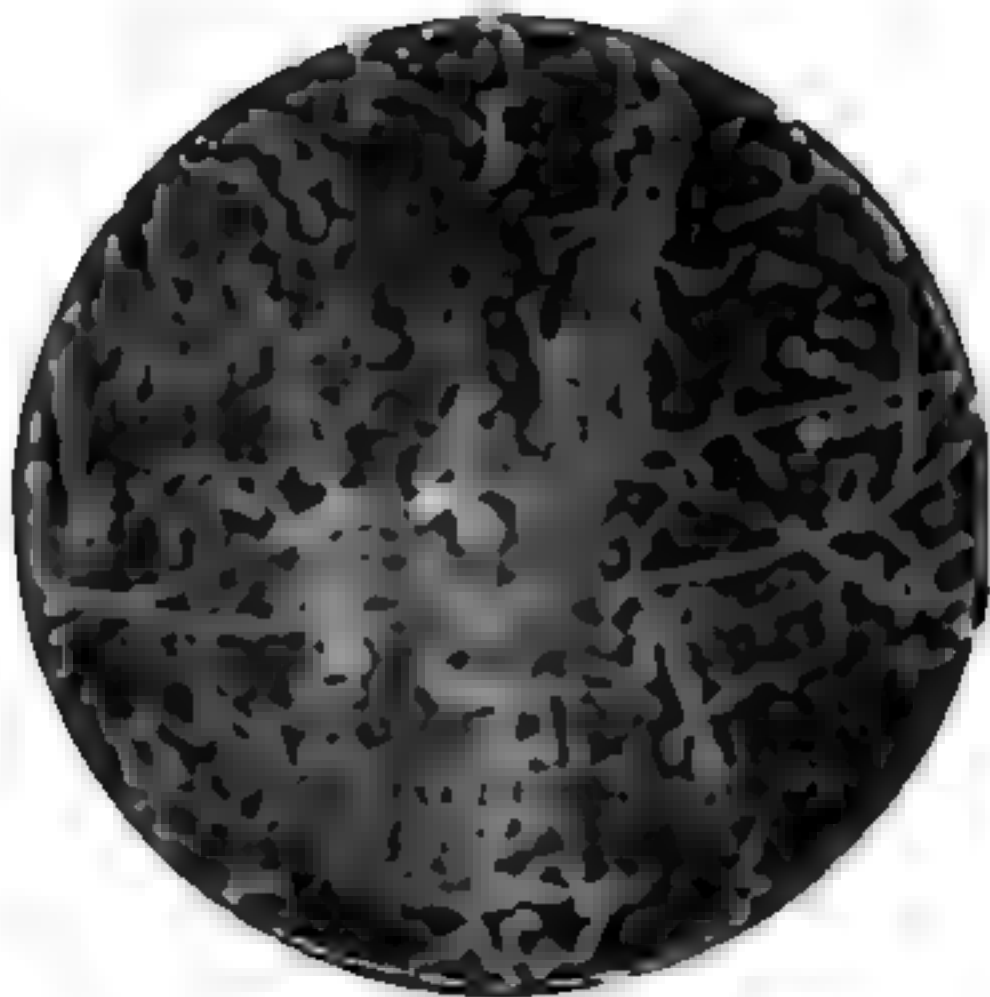
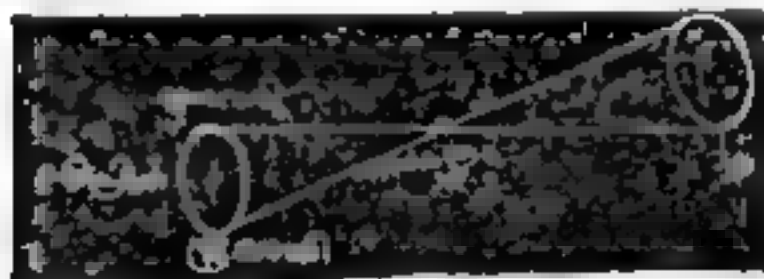


Figure 2. A photograph of a dense, dark, textured surface, similar to the one above. A prominent diagonal line or crease runs from the top left towards the bottom right, dividing the surface into two distinct regions.



[illegible][illegible][illegible]

சென்னை நகராட்சி கமிஷனர் அவர்கள் மூலம் கையாடப்பட்டிருக்கின்ற
தெரிவு செய்தியை இந்த அமைச்சரவைக்குத் தெரிவிக்கவந்த
தொடர்ந்து இந்தத் திட்டம் கையாடப்பட்டு வருவதில் தாமதம்
வருவது கவனக்குரியதாக இருக்கிறது. இந்த அமைச்சரவைக்குத்

[illegible][illegible]

കുറേ വേല-നേടണം കിട്ടുകയുണ്ടാകും എന്ന് കരുതുക. അതിനോടുകൂടി പ്രതി-രോധം വേണ്ടതാണ്. അതിനോടുകൂടി പ്രതി-രോധം വേണ്ടതാണ്.

1.
 2.
 3.
 4.
 5.
 6.
 7.
 8.
 9.
 10.
 11.
 12.
 13.
 14.
 15.
 16.
 17.
 18.
 19.
 20.
 21.
 22.
 23.
 24.
 25.
 26.
 27.
 28.
 29.
 30.
 31.
 32.
 33.
 34.
 35.
 36.
 37.
 38.
 39.
 40.
 41.
 42.
 43.
 44.
 45.
 46.
 47.
 48.
 49.
 50.
 51.
 52.
 53.
 54.
 55.
 56.
 57.
 58.
 59.
 60.
 61.
 62.
 63.
 64.
 65.
 66.
 67.
 68.
 69.
 70.
 71.
 72.
 73.
 74.
 75.
 76.
 77.
 78.
 79.
 80.
 81.
 82.
 83.
 84.
 85.
 86.
 87.
 88.
 89.
 90.
 91.
 92.
 93.
 94.
 95.
 96.
 97.
 98.
 99.
 100.

[illegible]

20.

നക്ഷത്രസമൂഹങ്ങളും അവ ക്രമീകരിക്കലും.

துணை நிதித்துறை அமைச்சரவரின் உத்தரவுகளின்படி, கல்வித் துறையிலுள்ள பல்வேறு பள்ளிகளிலும் உயர்நிலைப்பள்ளிகளிலும் பணம் செலவழிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவ்வாறு செலவழிக்கப்பட்டிருக்கின்ற பணத்தின் மொத்த அளவு ரூ. 1,00,00,000-க்கு அதிகமாகும். இவ்வாறு செலவழிக்கப்பட்டிருக்கின்ற பணத்தின் மொத்த அளவு ரூ. 1,00,00,000-க்கு அதிகமாகும். இவ்வாறு செலவழிக்கப்பட்டிருக்கின்ற பணத்தின் மொத்த அளவு ரூ. 1,00,00,000-க்கு அதிகமாகும்.

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

2020年12月 12



മുൻ പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ അഭിപ്രായം
പ്രധാനമാണെന്നും

[illegible][illegible]

1. 2019-2020-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1

[illegible]

[illegible][illegible]

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 8. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 9. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ 10. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

[illegible][illegible]

[illegible]

ଆନୁସୂଚିକ 24.

ജെ. ജോർജ്ജ് ജി.

അന്ധവർഗ്ഗം സഞ്ചയം ചെയ്ത വോക്കേഷനൽ എൻ
പരണയം കൺ പൂതയാജൻ മേലാലിപ്പുറ്റാലം സഞ്ചയൻ കൊടുത്ത
ഉത്തരം കേട്ടതിൽ അത്യാനന്ദം. "നീലപ്പണൻ തുനിഞ്ഞതു കേളയ്ക്കു
മനസ്സുകാരൻ" എന്ന് അദ്ദേഹം മനസ്സാർപ്പിക്കുന്നതാണ്. സത്യം
പറയുന്ന നീ സുന്ദരൻ. മരവേഴ്ച കളിച്ച് പറയുന്ന കവികൾക്കു
പ്രത്യേകം പേര് കൊളിപ്പെടുത്തുവെന്ന് സാധിക്കുമല്ല. ആകാശ
തല കിടക്കുന്ന മലപ്രദേശത്ത് കനാൽ ഭൂമിയുടെ കഥ എടുത്തു
തറക്കുമ്പോൾ ഭൂമിയുടെ വിതാനത്തിൽ സൂര്യനാൽ മേയ്ക്കുന്ന
മുടല്ലാക്കി മറ്റു പൂക്കളും കാക്കുകയില്ല. വീരക്കുളത്തിൽ
കൊളുത്തു നെ സാധനങ്ങൾ വെച്ചു വൃക്കങ്ങളായ അന്നപ്പേരി
സൂര്യനാൽ കളിയിൽ സാധന മൂലം സംഭവമുതൽ അത് മുട്ട
മെളിയാൻ ഭൂമി നെത്തിൽ പൂക്കളും കണന്നില്ലെങ്കിലും
ഭൂമിയുടെ അന്തരം അന്യന്മാർ മുട്ടിക്കൊണ്ടു അന്യന്മാർക്കു
പണ്ടായ കാലത്തു കിണ്ടുന്നതാണ് മുട്ടുള്ള പദാർത്ഥങ്ങളുടെ
മുട്ട പ്രമേയം അക്ഷരങ്ങളിൽ മാത്രം ചൂടിപ്പാകുന്നു. എന്ന് മാത്രം.

കൊയ്യുന്നു. ഉണ്ടാകുന്ന പ്രകാരം ഉപ്പും അനുചരനായതായും, ഈ ഉപ്പുവെച്ചാൽ, നാകങ്ങളെ സമോഷ്ടകളും നിറയെപ്പുകളും അതിനായിത്തന്നെ എടുത്താൽ പ്രായം ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു പുറത്തു കടന്നു. എടുത്താൽ നമ്മുടെ കണ്ണുകൾ കണ്ടുവന്നുവെന്ന്, നമ്മുടെ കണ്ണിൽ കണ്ടുവന്നുവെന്ന് ഇതിൽ സകല പദാർത്ഥങ്ങളും പണ്ടു തന്നെ ഉണ്ടായിരുന്നു. നിറഞ്ഞിരുന്ന ആയിരക്കണക്കായ അംശങ്ങൾ കാര്യം മിക്കവാറും അറിയാത്തവർക്ക് മനസ്സിലാക്കുന്നതിനായിരിക്കുന്ന കണ്ടുവന്നുവെന്ന് അതിനായിത്തന്നെ എടുത്താൽ നമ്മുടെ കണ്ണുകൾ കണ്ടുവന്നുവെന്ന് പണ്ടു തന്നെ ഉണ്ടായിരുന്നു.

അദ്ധ്യായം 25.

ഉപ്പും അനുചരനായതായും.

നാലിനാലും ഉപ്പും അനുചരനായതായും ഉണ്ടാകുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളും ഉപ്പും അനുചരനായതായും ഉപ്പും എന്ന് ഒരു സാധാരണ പദാർത്ഥം ഉണ്ട്. അതിൽ അതിന്റെ അർത്ഥം മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതായ ഉപ്പും ഒരു വാർത്താപത്രങ്ങളായ അതിൽ അതിന്റെ അർത്ഥം. അതിന്റെ ഒരു പദാർത്ഥം കണ്ടുവന്നുവെന്ന് സാധാരണ വെക്കുവാനും അതിന്റെ ഒരു വാർത്താ പത്രങ്ങളായ അതിന്റെ ഒരു പദാർത്ഥം കണ്ടുവന്നുവെന്ന് സാധാരണ വെക്കുവാനും സാധാരണ പദാർത്ഥം അതിന്റെ കണ്ടുവന്നുവെന്ന് കണ്ടുവന്നുവെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധാരണ പദാർത്ഥം ഉണ്ടാകുന്നതായും ഉപ്പും അനുചരനായതായും.

പുറത്തു ചെല്ലുന്നവർക്ക് വെക്കുന്ന

വെക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളും പണ്ടു തന്നെ

വെക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളും പണ്ടു തന്നെ

വെക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളും പണ്ടു തന്നെ

നാലിനാലും ഉപ്പും അനുചരനായതായും ഉണ്ടാകുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളും ഉപ്പും അനുചരനായതായും ഉപ്പും എന്ന് ഒരു സാധാരണ പദാർത്ഥം ഉണ്ട്. അതിൽ അതിന്റെ അർത്ഥം മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതായ ഉപ്പും ഒരു വാർത്താപത്രങ്ങളായ അതിൽ അതിന്റെ അർത്ഥം. അതിന്റെ ഒരു പദാർത്ഥം കണ്ടുവന്നുവെന്ന് സാധാരണ വെക്കുവാനും അതിന്റെ ഒരു വാർത്താ പത്രങ്ങളായ അതിന്റെ ഒരു പദാർത്ഥം കണ്ടുവന്നുവെന്ന് സാധാരണ വെക്കുവാനും സാധാരണ പദാർത്ഥം അതിന്റെ കണ്ടുവന്നുവെന്ന് കണ്ടുവന്നുവെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധാരണ പദാർത്ഥം ഉണ്ടാകുന്നതായും ഉപ്പും അനുചരനായതായും.

മാത്രം സംഗീതമായിരിക്കുന്നു. ഒരു സൃഷ്ടികർത്താവിന്നു ഇങ്ങിനെ ഒരു കാര്യം ഉണ്ടാകുമായിരുന്നെന്നുതോന്നാമെന്നതിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ നവീനശക്തിയും എത്രയും ഉറപ്പാക്കുമായിരിക്കണം. ആദ്യം, പെണ്ണും തമ്മിലുള്ള അത്യാകർഷണവും അത്യന്താപേക്ഷിതമായ ചേർച്ചയും ഇല്ലാതിരുന്ന എങ്കിൽ ഭൂമിയിൽ പരിശുദ്ധരും ഉണ്ടായിരുന്നായിരുന്നെന്നു, അന്ത്യർ ഭൂമിയിൽ ജീവിക്കുന്നതുതന്നെ പ്രയാസമായിരിക്കുമായിരുന്നെന്ന് ചെണ്ണിന്നുവന്നിരുന്നതും പെണ്ണു് ആണിന്നുവന്നിരുന്നതും ഭൂമിയിൽ ജീവിച്ചിരിക്കാത്തതും അന്തരം എന്ന ഒരു ദിവ്യഗുണം ഉല്ലാസിക്കുന്നു. ഗർഭവും പ്രസവവും ജഗദീശപാതകൻ എന്തു വന്നിട്ടു തന്നിന്നുവന്നതാണ്. പ്രസവിച്ചുവീണ നിരാധാരനായ കുട്ടിയോടു തന്നെത്തന്നെ വാത്സല്യമുള്ള അതിനെ പുലർത്തുവാൻ അത്യന്തരം ഉണ്ടായിരുന്നിരിക്കുന്നു. പുത്രവാത്സല്യം എന്നതു എന്തു ജന്തുക്കളിലും പ്രബലമായി നില്ക്കുന്ന ഗുണമാണ്.

നമുക്കു വീണ്ടുംകാൻ കല്പ വെട്ടുന്നുണ്ട്. നമു മുറിക്കുന്നുണ്ട്. ആണിയും മകളുമുമാ ഉണ്ടാക്കാൻ ലോഹങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഉടുക്കാൻ ഇണിയും പട്ടം ഉണ്ട്. അഭരണങ്ങളായി പൊന്നും വെള്ളിയും അണുക്കളും ഉണ്ട്. തിന്നാൻ ധാന്യങ്ങളും പനകളും, പഴങ്ങളും, ഫലങ്ങളും, കിഴങ്ങുകളും ഉണ്ട്. നമുക്കു കരകളിൽനിന്നു തെറ്റാതെത്തുപോവാൻ മഞ്ചരലാ, കാളവണ്ടിയോ, കരിമ്പണ്ടിയോ, പൂകവണ്ടിയോ, തോട്ടാറോ, വിമാനമോ ഉണ്ട്. നാം ഭൂമിയിലെ കരകളിൽനിന്നു തെറ്റാത്തതിൽ നില്ക്കുന്നവരോടു കെലിപ്പോഷ്ണമായി സംസാരിക്കുന്നു. കപ്പൽവഴിയായി സമുദ്രം കടക്കും. ഇങ്ങിനെ മകാല്യാതരം ഏതെല്ലാം നവനവ സംഗതികളാണ് നാം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതു.

ഇതിനാൽ ആദ്യം പറഞ്ഞവെച്ചു് ഒരു അദ്ധ്യക്ഷനായ ആരാധിച്ചതോടുകൂടി ഒരു കാലത്തു ദിക്പാതകൻ ഈ ലോകം മാത്രമായിരുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്നു വേറെയുള്ളവരെ അന്യരും കണ്ടു പരിചരിക്കില്ല. അന്യരായ മാതൃകയും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ദിക്പാതകനും നിറഞ്ഞിരുന്നതു് അൻ കരവൻ മാത്രമായിരുന്നു. അതു് ഒരു ശക്തി മാത്രമായിരുന്നു. നമുക്കുതന്നിൽ അദ്ദേഹം ഉണ്ടായിരുന്നെന്ന് കണ്ണുകൾക്കു് കണ്ടാൽ. കണ്ണുകൾക്കു് കേൾക്കാൻ, തോൽക്കുവാൻ

സ്തംഭിക്കാം. നവുരകാണു അമിടുക. ഇതു യാതൊന്നിന്റെയും സഹായത്തോടെ ഒരു ചൈതന്യത്തിന്നു ഇതൊക്കെ ചെയ്യാം. ഇതിൽ കവിഞ്ഞതും അറിയാം. പക്ഷെ പക്ഷെ നിശ്ചയിച്ചുകാണു പരാതനകാലത്തിൽ ഇതു ചെയ്തതും മാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. ഇപ്പോൾ കണ്ടുന്ന മൃതദേഹവും മറ്റൊരു ചൈതന്യത്തിന്നു സൃഷ്ടിച്ചുടങ്ങുമ്പോൾ തന്നെ മനസ്സിൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതല്ല. ഇതിനെക്കാൾ വലിയ നവീനാരംഭം എന്ന ഒരു നവീനാരംഭം തോന്നിട്ട് മാത്രമല്ല അദ്ദേഹം സൃഷ്ടിക്കുവാൻ തോക്കിയതു. ആകാശത്തെയും അതിലുള്ള കോടാനന്ദകാകി രോഗകണ്ഠിയും ഈ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ചു. ഇതു എങ്ങനെയെ നവീനാരംഭമാണെന്നു വിചാരിച്ചാൽ പിന്നെ ഭൂമിയെയും ഭൂമിയിലുള്ള സസ്യജന്തുക്കളെയും നിർമ്മിച്ച ചെറിയൊരു നവീനാരംഭം കണ്ടെത്തുവാനു. മനുഷ്യനെ ആദിമനുഷ്യനും ഇല്ലാത്ത ഒരു സാധനമുണ്ടാവാൻ പാടില്ലെന്ന രീതിയിൽ സൃഷ്ടിച്ച അവനെ അങ്ങിനെതന്നെ ഇരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ ഇടയിൽ കൊണ്ടു വെച്ചു ഭൂമിയിലേക്കു നവീനാരംഭങ്ങളിൽ വെച്ചു നവീനാരംഭം മാത്രം. ഇങ്ങിനെ ജഗദീശ്വരൻ വിചാരിച്ച രീതി കണ്ടുപിടിക്കുന്നതാണ് ശാസ്ത്രം ശാസ്ത്രം എന്നു പറയുന്നതു. ഈ നിസ്സാരമായ മനുഷ്യൻ എന്തുമാത്രം കണ്ടുപിടിക്കാൻ പോകുന്നു. ഭൂമിയെപ്പറ്റി ഒരു നല്ല വിവരം വേണ്ടതുകിൽ തന്നെ അവനെ യാതൊരു സുവർണ്ണാഭിഷേകം ആയുസ്സ് വേണം. അങ്ങിനെച്ചെയ്ത പോകുന്നതും ആകാശത്തിൽ എത്രകണ്ടെന്നു വിചാരിക്കുന്നു. ഇതിനെപ്പറ്റി കണ്ടുപിടിച്ചുള്ള അറിവ് അവനെ എന്നെന്നാവാൻ പോകുന്നു. ആദ്യം ഈ കാഴ്ച വിചാരിക്കേണ്ടതാകാം വലത്തു, ഭൂമിയും, വിത്തും, വെള്ളയും അഭിമാനം അതിച്ചു കടന്നു അറിയാത്തവനെ നോക്കുകയും തികഞ്ഞു.

മാനവിയിൽ ധൃതദൈവം മാനവിയിൽ അപേക്ഷാ നിന്നുണ്ടു മറ്റൊരു ചൈതന്യം മിത്രം മിത്രം എന്നു നിശ്ചയിക്കുന്നല്ലാതെ അവനെ മറ്റൊരു സാധിക്കും.

